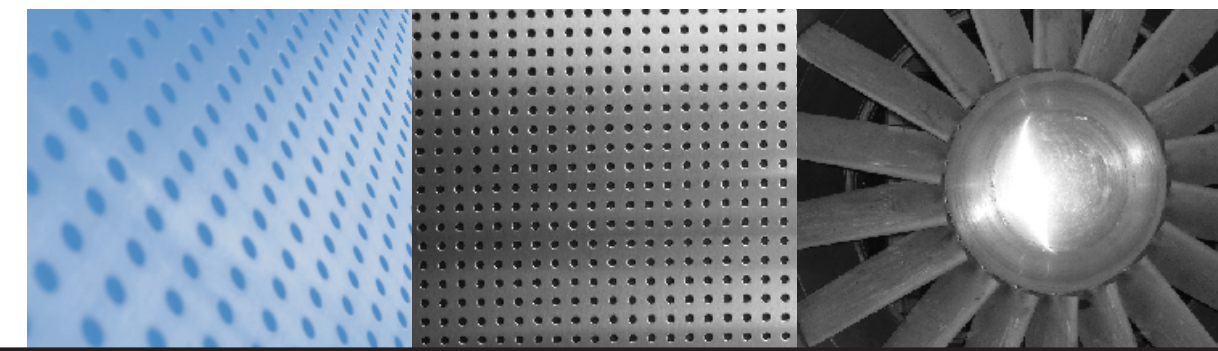


2010

0 компании



Многолетний практический опыт работы в сфере вентиляции привел создателей компании к выводу о наличии серьезной проблемы, связанной с отсутствием 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.

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

В установках выпускаемых компанией **«VENTMACHINE»** предпочтение отдается надежным комплектующим от известных европейских производителей, отлично зарекомендовавшим себя за предыдущие годы работы.



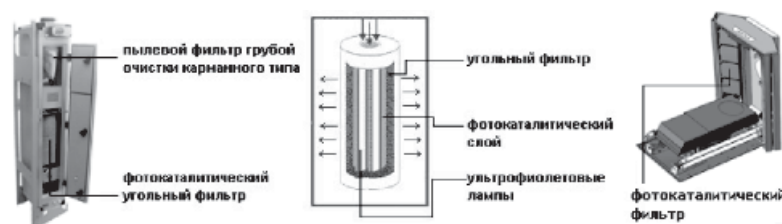
Дышать-значит жить!



О вентиляции

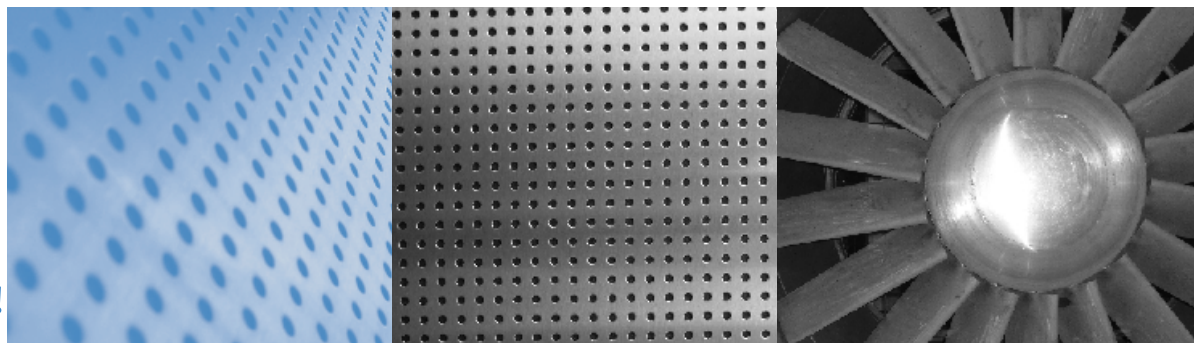
Чтобы воздух, которым мы дышим, приносил здоровье и силы, он должен быть свежим, чистым и комфортной температуры. Люди давно научились оснащать помещения системами вентиляции, но, тем не менее, подавляющее большинство многоквартирных домов изначально строятся с отсутствием таковой. То есть подразумевается, что воздухообмен в помещении должен осуществляться за счёт наличия неплотностей в окнах и естественной вытяжки. С приходом же в быт пластиковых или других герметичных окон, вытяжка становится почти бесполезной. Так же существенной проблемой становится постоянно ухудшающаяся природная экология.

Установки **«VENTMACHINE»** спроектированы с таким расчётом, чтобы при монтаже вентиляции не нарушался уже законченный ремонт и отделка, а время монтажа ограничивалось несколькими часами.



Особое внимание при разработке было уделено встроенным в установки фильтрам высокой степени очистки воздуха, удаляющим из воздуха вредные вещества и запахи. Кроме стандартно используемых пылевых фильтров, установки выпускаемые компанией **«VENTMACHINE»** дополнительно комплектуются угольными (адсорбционными) и фотокаталитическими фильтрами. В некоторых вариантах они совмещены в единый блок, причём угольная кассета стоит третьей ступенью после пылевого и фотокаталитического фильтров, что позволяет увеличить срок службы угольной ступени до трёх лет за счёт регенерации. Адсорбционные угольные фильтры для очистителей воздуха улавливают практически все токсичные примеси воздуха с молекулярной массой более 40 атомных единиц. Однако, исследования и практика использования очистителей воздуха на основе адсорбционных угольных фильтров, показали, что уголь практически не адсорбирует лёгкие соединения, к числу которых относятся такие типичные загрязнители городского воздуха как окись углерода, окислы азота, формальдегид. Таким образом, воздухоочистители, использующие только угольные фильтры, оказались не эффективны для очистки городского воздуха от его основных экологических загрязнителей. Но, в то же время, угольная ступень становится максимально полезной, являясь завершающим барьером в общей цепи очистителя.

Дышать-значит жить!



Что такое фотокаталитическая очистка воздуха?

Сущность метода фотокатализа состоит в окислении веществ на поверхности катализатора под действием мягкого ультрафиолетового излучения диапазона А (с длиной волны более 300 нм). Реакция протекает при комнатной температуре и при этом токсичные примеси не накапливаются на фильтре, а разрушаются до безвредных компонентов воздуха, двуокиси углерода, воды и азота. Любой фотокаталитический очиститель воздуха включает в себя пористый носитель с нанесенным TiO_2 - фотокатализатором, который облучается светом и через который продувается воздух.

Вредные органические и неорганические загрязнители, бактерии и вирусы, адсорбируются на поверхности фотокатализатора TiO_2 , нанесенного на пористый носитель (фотокаталитический фильтр). Под действием света от УФ лампы, диапазона А, их органические и неорганические компоненты, окисляются до углекислого газа и воды. Фактически фотокатализ дает уникальную возможность глубоко окислять органические соединения в мягких условиях. А простота самих устройств позволяет надеяться на прекрасные перспективы использования этого метода на практике.

(ФКО) очищает от:

- Выхлопных газов
- Угарного газа (CO), окислов азота (NO_x), фенола, формальдегида, озона
- Табачного дыма и запаха
- Пыли и копоти
- Аллергенов домашнего, растительного и животного происхождения
- Аммиака, сероводорода
- Вредных и неприятных запахов (пищевых и т.п.)
- Болезнетворных бактерий и вирусов (грипп, туберкулёз, плесень и т. д.)
- Токсичных органических соединений бытового и промышленного происхождения таких, как хлоро- и кислородсодержащие углеводороды, эфиры, альдегиды и кетоны, ароматические и гетероциклические канцерогены.



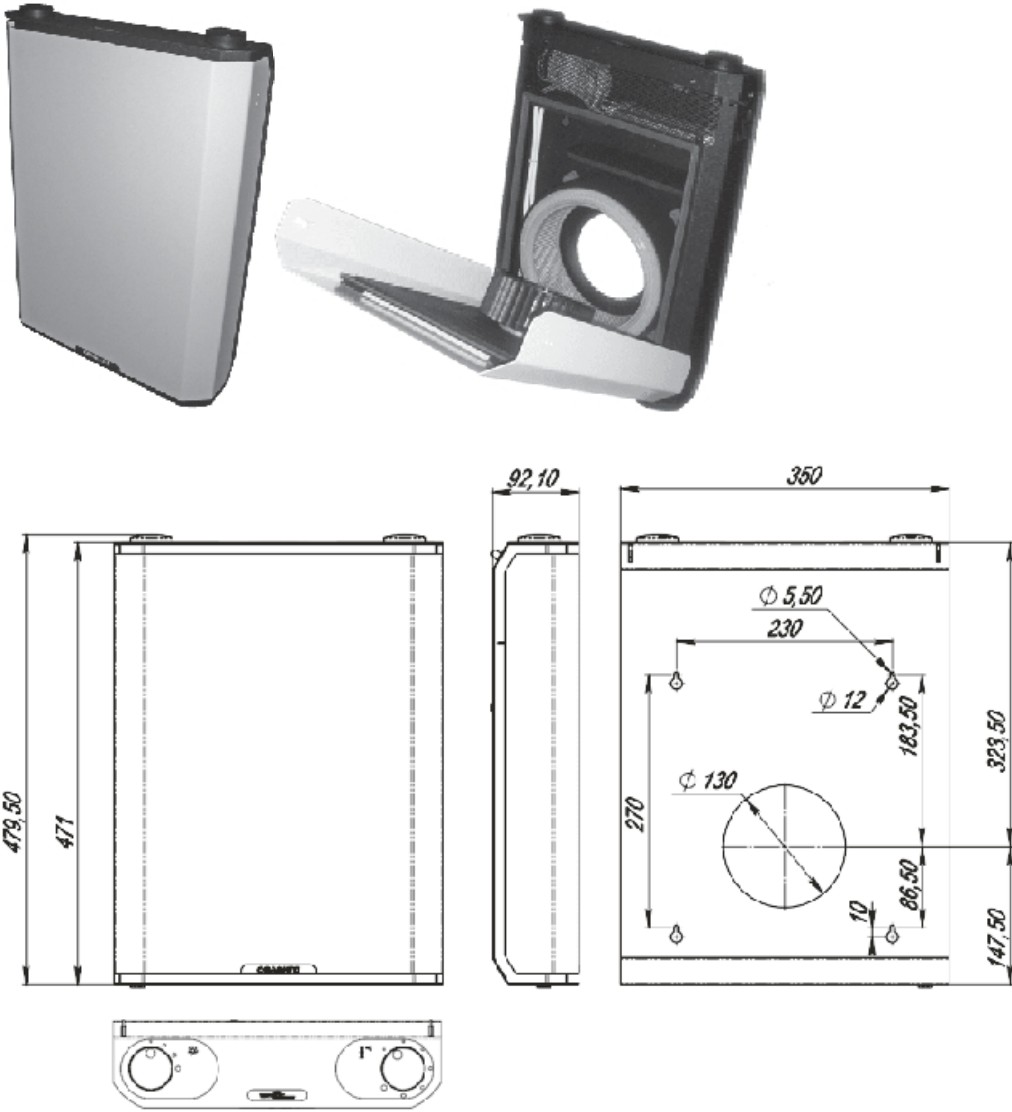


Область применения:

Установка предназначена для обеспечения вентиляции одной комнаты или кабинета, и размещается непосредственно в вентилируемом помещении.

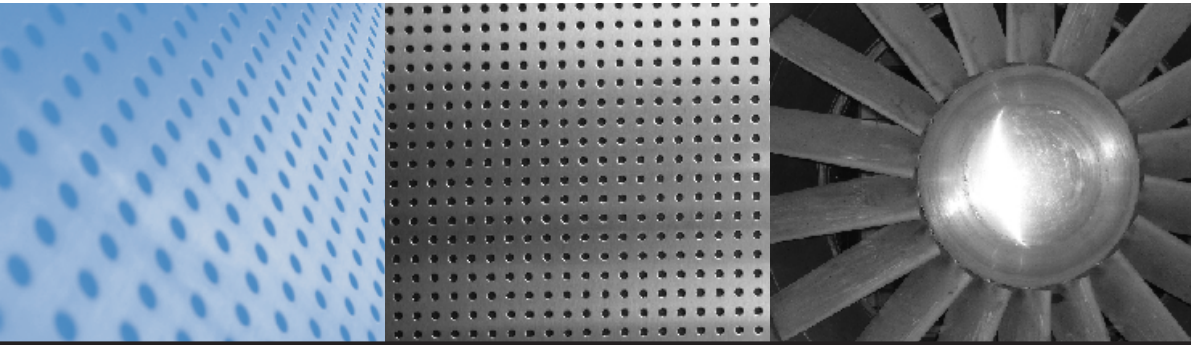
Назначение:

Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли и запахов, а также подогретого до желаемой температуры.



Комплектация:

- 1. Корпус.
- 2. Вентилятор центробежный.
- 3. Клапан воздушный.
- 4. Керамический полупроводниковый нагреватель.
- 5. Фильтр пылевой EU-9.
- 6. Фильтр угольный.
- 7. Температурный датчик.
- 8. Датчик засорённости фильтра.
- 9. Автоматика.
- 10. Наружная защитная решётка.
- 11. Воздуховод 125x500 мм.



Технические данные:

Скорость вращения вентилятора	1	2	3
Производительность, м³/ч	40	70	140
Уровень шума, Dbl	25	27	31
Габариты, мм	470x350x95		
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15		
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	0,8		
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	0,95		
Напряжение питания, В	220		
Степень очистки воздуха: -Пылевой фильтр -Угольный фильтр	EU9		
Класс защиты	IP20		
Вес, кг	9,8		
Размещение	Внутреннее		
Кабель электропитания	3*1,5		
Условия эксплуатации: -Температура уличного воздуха, °C -Влажность воздуха, %	-26/+50 80		
Поддержание заданной температуры приточного воздуха	в диапазоне +5.....+40°C		
Режим работы	непрерывного действия		

Отличительные особенности:

- компактные размеры,
- низкий уровень шума,
- автоматическая система регулирования заданной температуры,
- энергосберегающий полупроводниковый нагреватель,
- трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха,
- система контроля загрязнённости фильтра,
- встроенный воздушный клапан,
- антибактериальный пылевой фильтр.





Область применения:

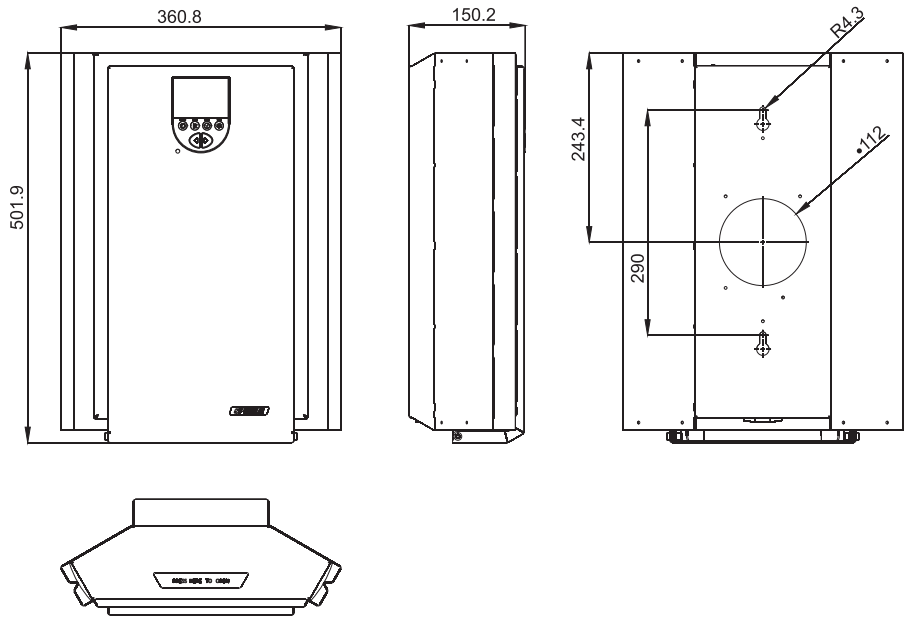
Установка предназначена для обеспечения вентиляции одной комнаты или кабинета, и размещается непосредственно в вентилируемом помещении. Наиболее эффективно используется в районах с повышенным содержанием в воздухе вредных веществ.

Назначение:

Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли, запахов, выхлопных газов и т.д. Автоматическое регулирование температуры подаваемого в помещение воздуха.

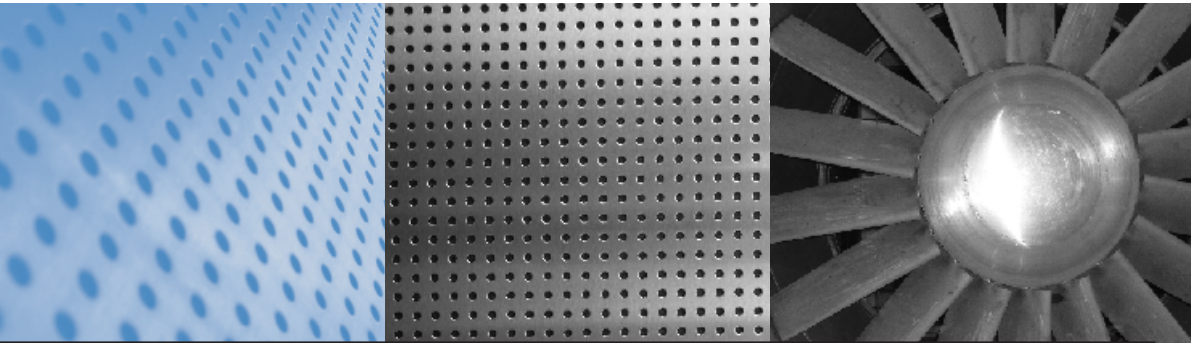
Отличительные особенности:

- компактные размеры
- низкий уровень шума
- автоматическая система регулирования заданной температуры
- энергосберегающий полупроводниковый нагреватель
- трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха
- встроенный воздушный клапан
- угольно-фотокаталитический фильтр глубокой очистки воздуха
- функциональный встроенный пульт с ЖК-дисплеем



Комплектация:

1. Корпус (звукоизолированный).
2. Пылевой фильтр EU-5.
3. Автоматика.
4. ЖК пульт управления.
5. Керамический полупроводниковый нагреватель.
6. Вентилятор.
7. Фотокаталитический очиститель воздуха со встроенным угольным фильтром.
8. Клапан воздушный.
9. Лампа ультрафиолетовая 2шт.
10. Наружная защитная решётка.
11. Воздуховод 125x500 мм.



Технические данные:

Скорость вращения вентилятора	1	2	3
Производительность, м³/ч	40	90	140
Уровень шума, Dbl	29	32	34
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,11		
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	1,5		
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	1,61		
Напряжение питания, В	220		
Степень очистки воздуха: -Пылевой фильтр -Фотокаталитический фильтр	EU5 Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения.		
Класс защиты	IP20		
Вес, кг	12		
Размещение	Внутреннее		
Кабель электропитания	3*1,5		
Условия эксплуатации: -Температура уличного воздуха, °C -Влажность воздуха, %	-26/+50 80		





Область применения:

Установка предназначена для бесшумной вентиляции квартир и офисов. ПВУ 350 создана как устройство имеющее возможность монтажа, как внутри помещения, так и за его пределами. Наиболее эффективно используется в мегаполисах с высоким уровнем шума и содержанием в воздухе вредных веществ.

Назначение:

Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли, запахов, выхлопных газов и т.д.
Автоматическое регулирование температуры подаваемого воздуха.
Обеспечение комфортного уровня звукового давления внутри обслуживаемого помещения.

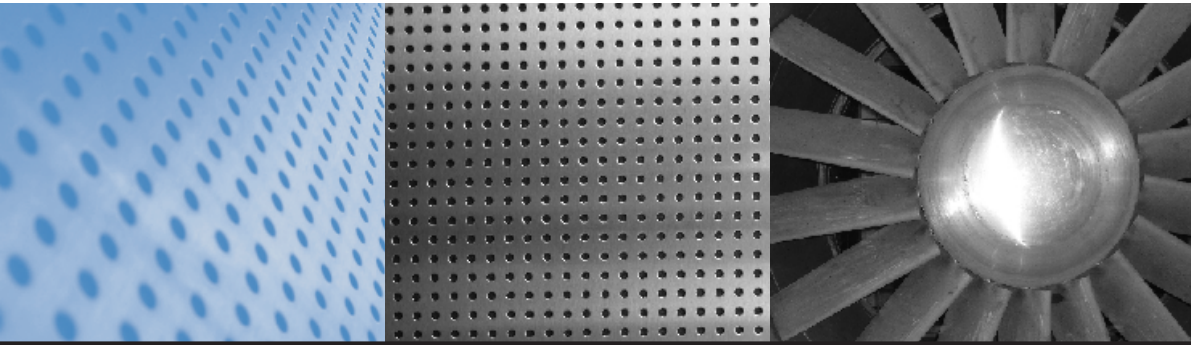
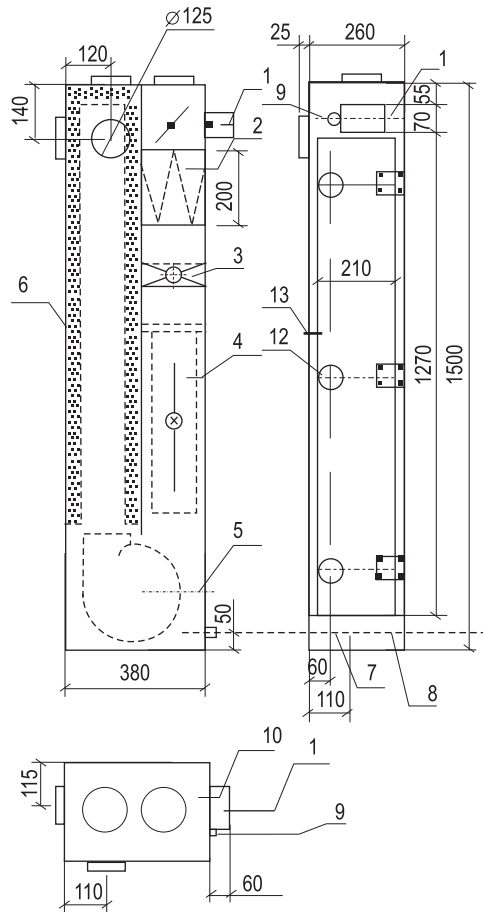
Отличительные особенности:

- компактные размеры (учитывая максимальную комплектацию),
- низкий уровень шума,
- автоматическая система регулирования заданной температуры,
- энергосберегающий полупроводниковый нагреватель,
- трёхступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха,
- встроенный воздушный клапан оснащённый электроприводом с возвратной пружиной,
- угольно-фотокаталитический фильтр глубокой очистки воздуха,
- дистанционный пульт с ЖК-дисплеем,
- класс защиты, позволяющий размещать установку за пределами помещения (на улице, под воздействием окружающей среды),
- включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата плюс мощный воздухоочиститель.



Комплектация:

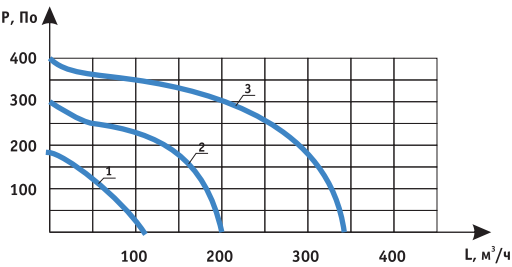
1. Корпус
2. Воздушный клапан
3. Электрический привод клапана с возвратной пружиной.
4. Фильтр EU-7.
5. Блок автоматики с нагревателем.
6. Угольно-фотокаталитический фильтр.
7. Радиальный вентилятор.
8. Шумоглушитель.
9. Гермоввод для кабеля питания.
10. Гермоввод для кабеля управления.
11. Гермоввод для кабеля эл. привода.
12. Воздухозаборный фланец.
13. Присоединительные фланцы.
14. Отверстия крепления установки к раме.
15. Шпилька крепления установки.
16. Защитный козырек.
17. Монтажная рама.



Технические данные:

Скорость вращения вентилятора	1	2	3
Производительность, м³/час.	100	200	347
Шум на входе в установку, dbL	30	31	33
Шум на выходе из установки, dbL	29	31	33
Шум через корпус установки, dbL	30	32	34
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15		
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	3		
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	3,15		
Напряжение питания, В	220		
Степень очистки воздуха: - Пылевой фильтр - Фотокаталитический фильтр - Угольный фильтр	EU7 Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц		
Класс защиты	IP44		
Вес, кг	49		
Размещение	Внутреннее/Наружное		
Кабель электропитания	3*2,5		
Условия эксплуатации: - Температура уличного воздуха, С - Влажность воздуха, %	-26/+50 80		

Производительность установки при различных скоростях вращения вентилятора.



Колибри-490

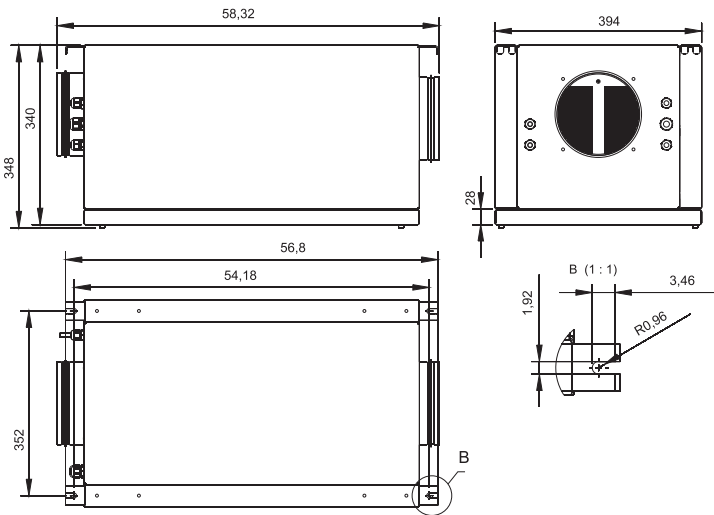


Область применения: Общеобменная вентиляция в офисах, квартирах, магазинах, коттеджах с использованием вентсети.

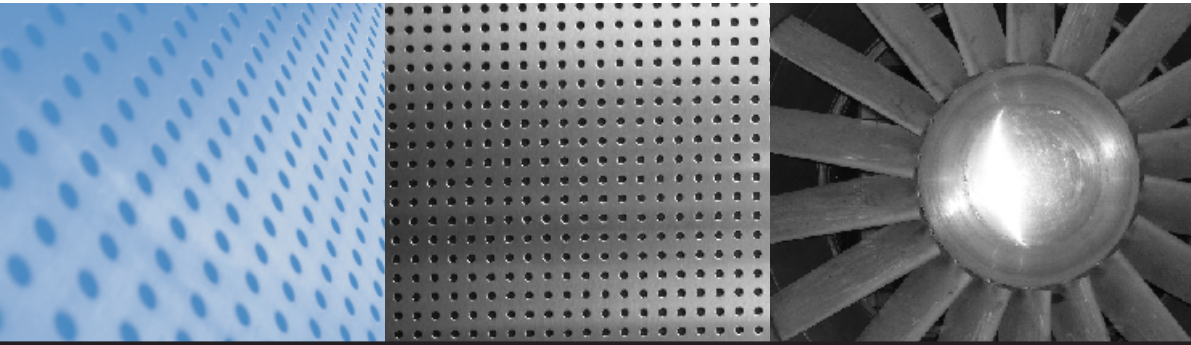
Назначение: Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли с контролем и поддержанием заданной температуры.

- Отличительные особенности:**
- компактные размеры,
 - низкий уровень шума,
 - автоматическая система регулирования заданной температуры,
 - энергосберегающие полупроводниковые нагреватели,
 - трёхступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха,
 - возможность подключения системы автоматики с дистанционным ЖК- пультом,
 - возможность подключения воздушного клапана с электроприводом.

- Комплектация:**
1. Корпус.
 2. Вентилятор центробежный.
 3. Керамический полупроводниковый нагреватель.
 4. Пылевой фильтр EU-5.
 5. Силовая часть системы автоматики.
 6. Датчик давления (засорённости фильтра).
 7. Температурный датчик.
 8. Пожарный датчик.



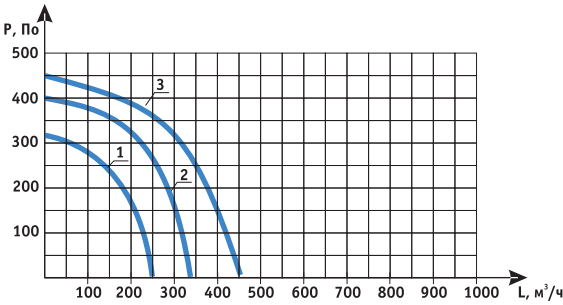
Колибри-490



Технические данные:

Скорость вращения вентилятора	1	2	3
Производительность, м³/ч	215	345	496
Шум на входе в установку, dbL	33	36	39
Шум через корпус установки, dbL	28	31	33
Шум на выходе из установки, dbL	36	40	46
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15		
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	4		
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	4,15		
Напряжение питания, В	220		
Степень очистки воздуха: -Пылевой фильтр	EU5		
Класс защиты	IP44		
Вес, кг	20		
Размещение	Внутреннее/Наружное		
Кабель электропитания	3*2,5		
Условия эксплуатации: -Температура уличного воздуха, °C -Влажность воздуха, %	-26/+50 80		

Производительность установки при различных скоростях вращения вентилятора.



Колибри-500

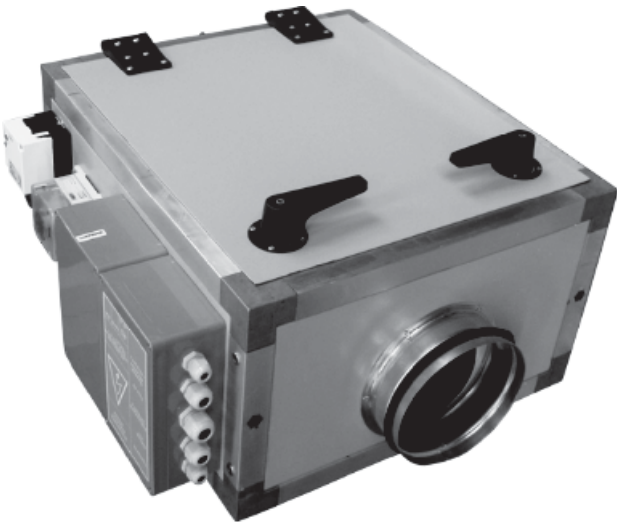


Область применения:

Общеобменная вентиляция в офисах, квартирах, магазинах, коттеджах с использованием вентсети.

Назначение:

Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли с автоматическим контролем и поддержанием заданной температуры.



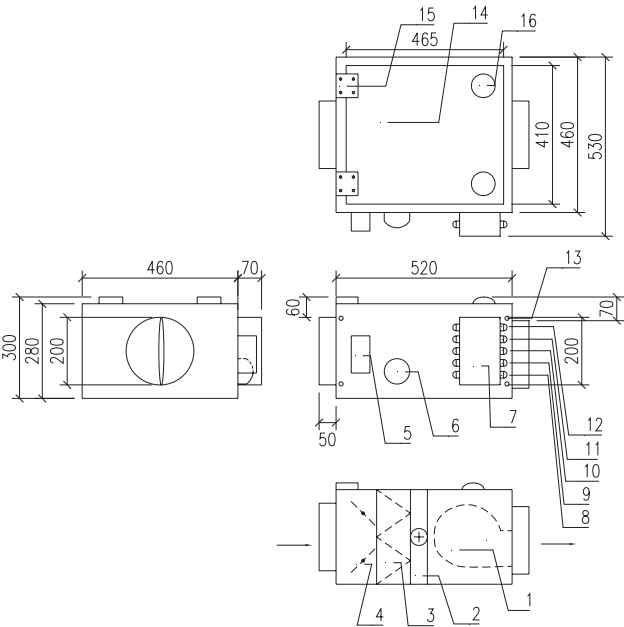
Отличительные особенности:

- компактные размеры (минимальные в своём классе),
- низкий уровень шума,
- автоматическая система регулирования заданной температуры,
- энергосберегающие полупроводниковые нагреватели,
- трёхступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха,
- встроенный воздушный клапан оснащённый электроприводом с возможностью замены на привод с возвратной пружиной,
- дистанционный пульт с ЖК-дисплеем,
- класс защиты, позволяющий размещать установку за пределами помещения (на улице, под воздействием окружающей среды),
- включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата.

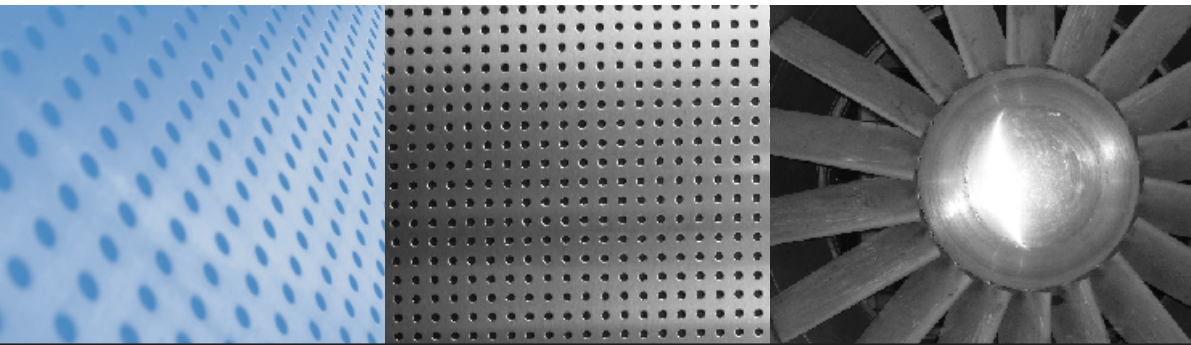


Комплектация:

1. Корпус.
2. Радиальный вентилятор.
3. Автоматика регулирующая.
4. Керамический полупроводниковый нагреватель.
5. Пульт ДУ с ЖК дисплеем.
6. Клапан воздушный.
7. Электрический привод воздушного клапана.
8. Фильтр пылевой EU-5.
9. Датчик давления (засорённости фильтра).
10. Датчик температуры.
11. Клеммная коробка.
12. Вывод термодатчика.
13. Вывод внешнего стопа.
14. Вывод электропитания.
15. Вывод пульта ДУ.
16. Вывод вытяжного вентилятора.
17. Резьба под винт М6 8 шт.
18. Ревизионный люк.



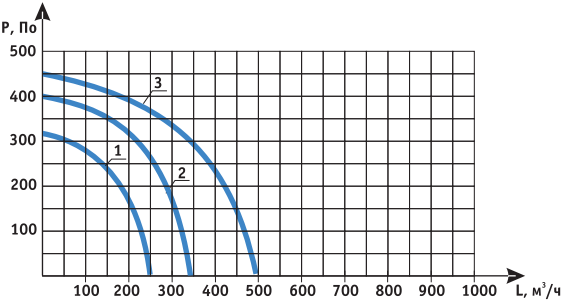
Колибри-500



Технические данные:

Скорость вращения вентилятора	1	2	3
Производительность, м³/ч	215	345	500
Шум на входе в установку, dbl	33	36	39
Шум через корпус установки, dbl	28	31	33
Шум на выходе из установки, dbl	36	40	46
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15		
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	4		
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	4,15		
Напряжение питания, В	220		
Степень очистки воздуха: -Пылевой фильтр	EU5		
Класс защиты	IP44		
Вес, кг	20		
Размещение	Внутреннее/Наружное		
Кабель электропитания	3*2,5		
Условия эксплуатации: -Температура уличного воздуха, °C	-26/+50		
-Влажность воздуха, %			
	80		

Производительность установки при различных скоростях вращения вентилятора.



Колибри-700
Колибри-1000



Область применения:

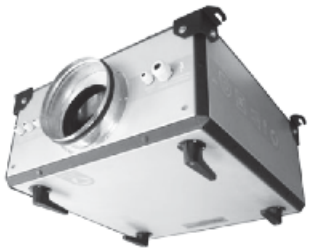
Общеобменная вентиляция в офисах, квартирах, магазинах, коттеджах с использованием вентсети.

Назначение:

Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли с автоматическим контролем и поддержанием заданной температуры.

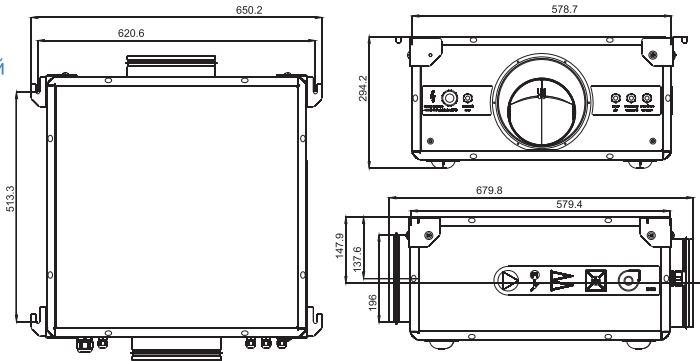
Отличительные особенности:

- компактные размеры (минимальные в своём классе),
- низкий уровень шума,
- автоматическая система регулирования заданной температуры,
- энергосберегающие полупроводниковые нагреватели,
- трёхступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха,
- встроенный воздушный клапан оснащённый электроприводом с возвратной пружиной,
- система герметичного прижима пылевого фильтра, дистанционный пульт с ЖК-дисплеем,
- класс защиты, позволяющий размещать установку за пределами помещения (на улице, под воздействием окружающей среды),
- специально разработанная блочная система облегчённого доступа и обслуживания установки,
- возможность полного обесточивания установки без доступа к электрошлиту,
- включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата.

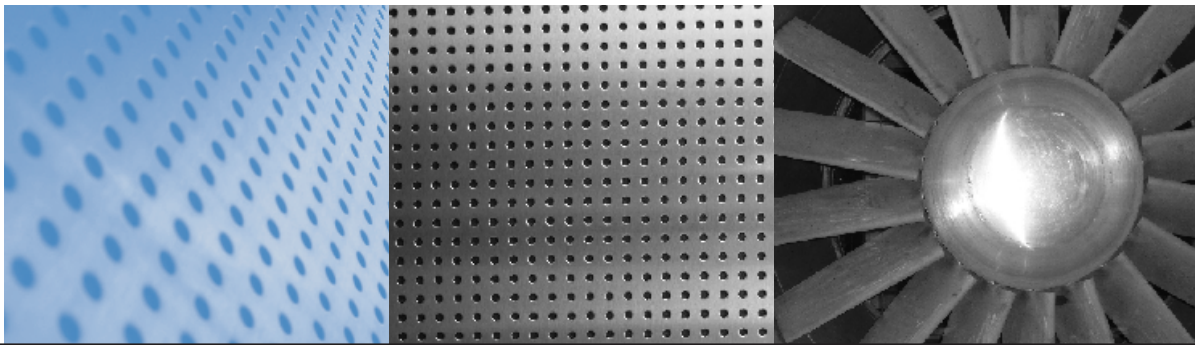


Комплектация:

1. Корпус
2. Вентилятор центробежный
3. Керамический полупроводниковый нагреватель.
4. Воздушный клапан.
5. Привод клапана с возвратной пружиной.
6. Пылевой фильтр EU-5.
7. Регулирующая автоматика.
8. Датчик давления (засорённости фильтра).
9. Кнопка аварийного (технологического) отключения.
10. Магнитный пускатель.
11. Температурный датчик (встроенный).
12. Пожарный датчик (встроенный).
13. ЖК-пульт управления.



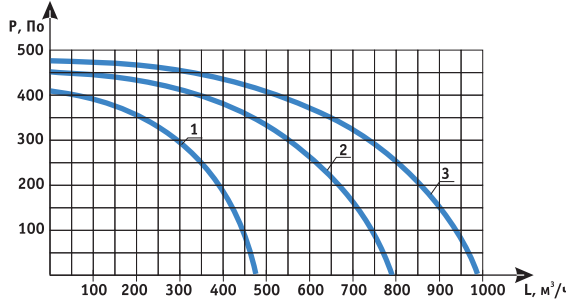
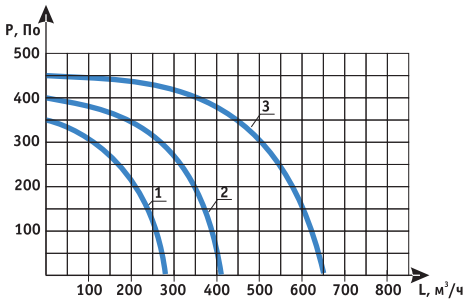
Колибри-700
Колибри-1000



Технические данные:

	Колибри-700			Колибри-1000		
Скорость вращения вентилятора	1	2	3	1	2	3
Производительность, м³/ч	310	510	715	450	730	1000
Шум на входе в установку, dBl	34	38	41	35	39	41
Шум через корпус установки, dBl	30	32	34	30	32	35
Шум на выходе из установки, dBl	38	41	49	45	49	58
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,21			0,36		
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	8			12		
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	8,21			12,36		
Напряжение питания, В	380					
Степень очистки воздуха: -Пылевой фильтр	EU5					
Класс защиты	IP44					
Вес, кг	38					
Размещение	Внутреннее/Наружное					
Кабель электропитания	5*2,5					
Условия эксплуатации: -Температура уличного воздуха, °C -Влажность воздуха, %	-26/+50 80					

Производительность установки при различных скоростях вращения вентилятора.



Угольно-фотокаталитический фильтр канального типа



Область применения:

Использование в приточной вентиляции канального типа в качестве одного из элементов вентсети для обеспечения глубокой очистки подаваемого воздуха.

Назначение:

- Очистка воздуха на молекулярном уровне от:
- Выхлопных газов,
 - Угарного газа (CO), окислов азота (NO_x), фенола, формальдегида, озона,
 - Табачного дыма и запаха,
 - Пыли и копоти,
 - Аллергенов домашнего, растительного и животного происхождения,
 - Аммиака, сероводорода,
 - Вредных и неприятных запахов (пищевых и т.п.),
 - Болезнетворных бактерий и вирусов (грипп, туберкулёз, плесень и т.д.),
 - Токсичных органических соединений бытового и промышленного происхождения таких, как хлоро- и кислородсодержащие углеводороды, эфиры, альдегиды и кетоны, ароматические и гетероциклические канцерогены.

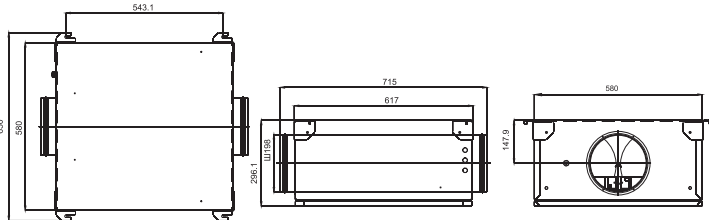


Отличительные особенности:

- компактные размеры,
- шумоглушающие свойства,
- высокая степень очистки воздуха,
- возможность решения задач очистки воздуха в помещениях с высокими требованиями к качеству воздуха,
- простота замены фильтрующего картриджа,
- простота замены ультрафиолетовых ламп,
- возможность использования с любым вентиляционным оборудованием канального типа.

Комплектация:

1. Корпус
2. Патрон угольно-фотокаталитический 2 шт
3. Лампа ультрафиолетовая 4 шт



Технические данные:

Максимальная очищающая способность, м ³ /ч	600
Ступени очистки воздуха	-Уголь -ФКО
Вес угольной засыпки, кг	1,9х2
Потребляемая мощность, Вт	144
Вес	22,6

