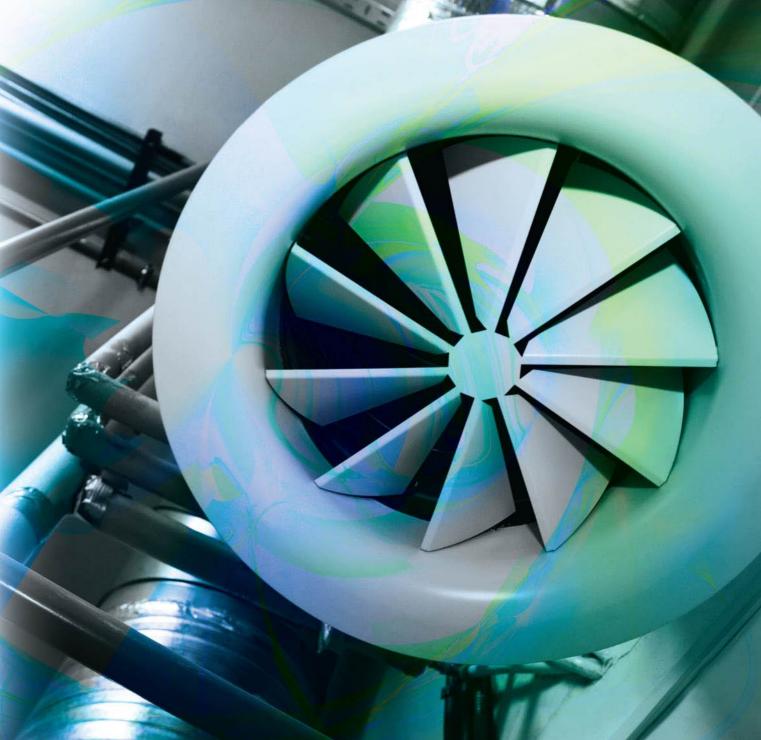


СОДЕРЖАНИЕ

1 Окомпании 3 О вентиляции 6 Приточная установка Селенга Приточная установка Сфера 8 10 12 14 Приточная установка ВМ-200 Приточная установка ПВУ-350 Приточная установка Колибри-500 16 Приточная установка Колибри-700, приточная установка Колибри-1000 18 Угольно-фотокаталитический очиститель воздуха канального типа 21 23 Приточная установка Колибри-2000 Приточная установка Колибри-2000 Water Колибри-1000 Water Колибри-500 Water





Список дилеров

24

О 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».

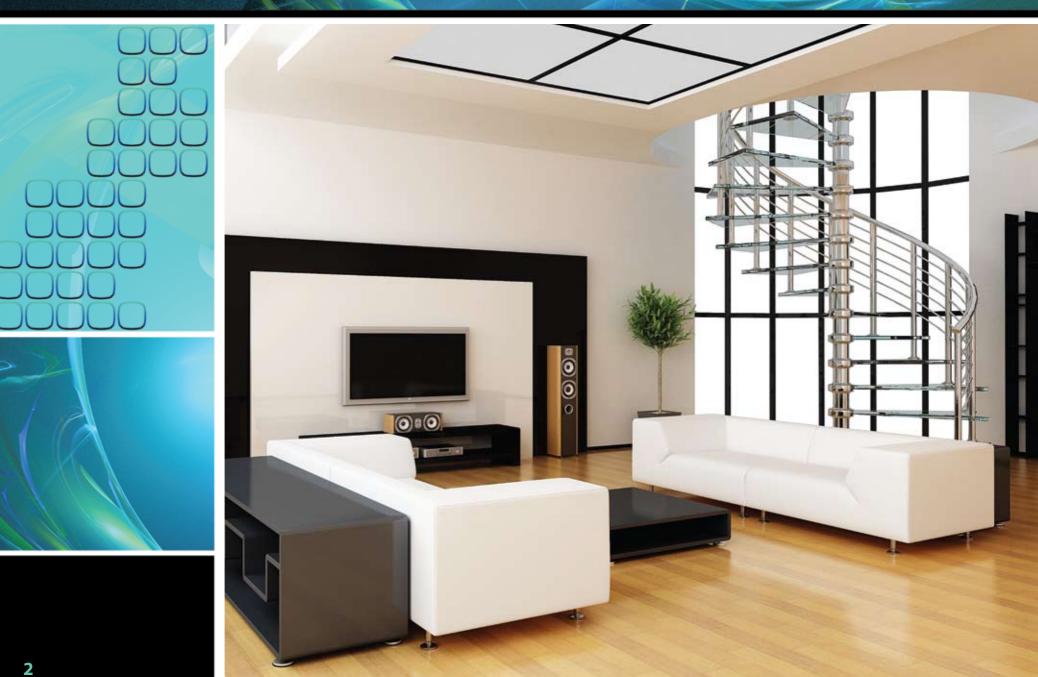
Производственная база основана в 2002 году, а в 2003 году в продажу вышла первая бесшумная вентиляционная установка "ПВУ-120", включившая в себя помимо вентиляционных качеств, еще и свойство мощного очистителя воздуха.

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.





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 счет наличия неплостностей 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 расчетом, 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, причем угольная кассета стоит третьей ступенью после пылевого и фотокаталитического фильтров, что позволяет увеличить срок службы угольной ступени до трех лет за счет 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 легкие 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.





Что такое фотокаталитическая очистка воздуха?

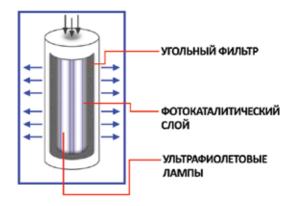
Сущность метода фотокатализа состоит в окислении веществ на поверхности катализатора под действием мягкого ультрафиолетового излучения диапазона А (с длиной волны более 300 нм). Реакция протекает при комнатной температуре и при этом токсичные примеси не накапливаются на фильтре, а разрушаются до безвредных компонентов воздуха, двуокиси углерода, воды и азота. Любой фотокаталитический очиститель воздуха включает в себя пористый носитель с нанесенным ТіО2- фотокатализатором, который облучается светом и через который продувается воздух.

Вредные органические и неорганические загрязнители, бактерии и вирусы, адсорбируются на поверхности фотокатализатора ТіО2, 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
- **у**гарного газа (CO), окислов азота (NOx), 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, туберкулез, плесень и т.д.)
- токсичных органических соединений бытового и промышленного происхождения таких, как хлоро- и кислосодержащие углеводороды, эфиры, альдегиды и кетоны, ароматические и гетероциклические канцерогены.













СЕЛЕНГА



Область применения

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

Назначение

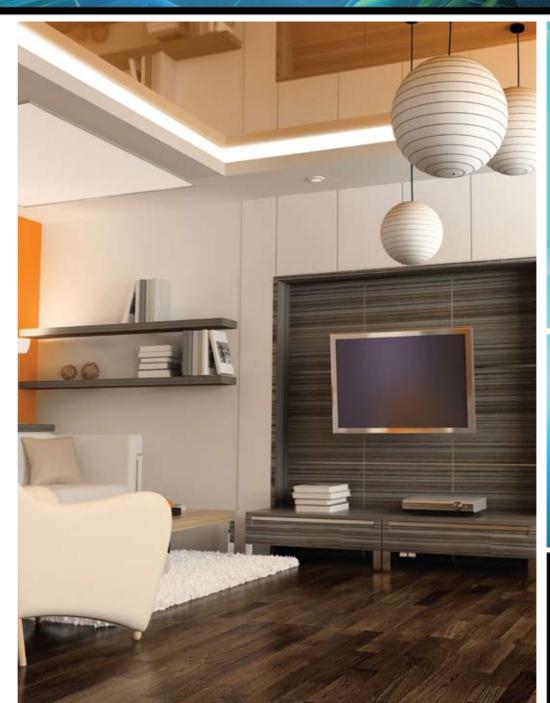
Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли и запахов, а также подогретого до желаемой температуры.

Скорость вращения вентилятора	1	2	3	
Производительность, м ³ /час	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 - адсорбционный угольный фильтр	EU9			
Класс защиты	IP22			
Вес, кг	9,8			
Размещение	Внутреннее			
Кабель электропитания	3*1,5			
Условия эксплуатации: - Температура уличного воздуха,°С - 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 загрязненности фильтра
- **)** встроенный клапан, предотвращающий выхолаживание помещения, когда установка выключена

- > корпус несущий-декоративный
- вентилятор центробежный
- > клапан воздушный
- **)** керамический полупроводниковый нагреватель
- ▶ фильтр пылевой EU-9
- фильтр угольный
- температурный датчик
- датчик засоренности фильтра
- автоматика
- наружная защитная решетка
- воздуховод 125x500 мм







СФЕРА



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

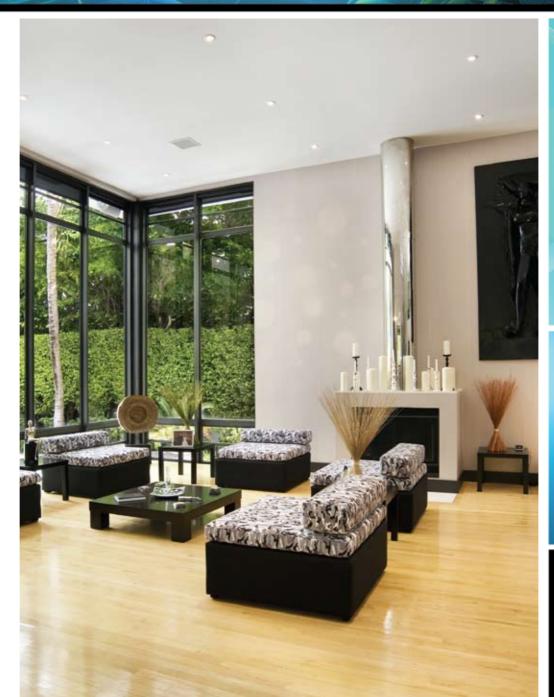
Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли, запахов, выхлопных газов и т.д. Автоматическое регулирование температуры подаваемого в помещение воздуха.

CKODOCTE BROWNING BOUTHERSTON	1	2	3	
Скорость вращения вентилятора	'	2	3	
Производительность, м ³ /час	40	90	140	
Шум на выходе из установки, 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 - Угольный фильтр	EU5 Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц			
Класс защиты	IP20			
Вес, кг	12			
Размещение	Внутреннее			
Кабель электропитания	3*2,5			
Условия эксплуатации: - Температура уличного воздуха,°С - Влажность воздуха, %	-26/+50 80			

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

- **>** корпус (звукоизолированный)
- ▶ пылевой фильтр EU-5
- автоматика
- > ЖК пульт управления
- **>** керамический полупроводниковый нагреватель
- вентилятор
- фотокаталитический очиститель воздуха со встроенным угольнымфильтром
- > клапан воздушный
- лампа ультрафиолетовая 2шт.
- наружная защитная решетка
- **)** воздуховод 125x500 мм







BM-200





Назначение

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

Автоматическое регулирование температуры подаваемого воздуха.

Область применения

Установка предназначена для обеспечения вентиляции одной комнаты или кабинета, и размещается непосредственно в вентилируемом помещении. Наиболее эффективно испрользуется в районах с повышенным содержанием в воздухе вредных веществ. ВМ200 создана, как универсальный вариант между максимально комфортной установкой наружного размещения «ПВУ-350» и компактной установкой внутреннего размещения «Сфера».

Скорость вращения вентилятора	1	2	3	
Производительность, м ³ /час	60	120	190	
Шум на входе в установку, dbl	27	29	31	
Шум на выходе, dbl	26	29	31	
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15			
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	2			
Максимальная потребляемая мощность установки, кВт	2,15			
Напряжение питания, В	220			
Степень очистки воздуха: - Пылевой фильтр - Фотокаталитический фильтр - Угольный фильтр	EU5 Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц			
Класс защиты	IP20			
Вес, кг	19			
Размещение	Внутреннее			
Кабель электропитания	3*1,5			
Условия эксплуатации: - Температура уличного воздуха,°С - Влажность воздуха, %	-26/+50 80			



Отличительные особенности:

-) компактные размеры
-) низкий уровень шума
- **»** автоматическая система регулирования заданной температуры
- **)** энергосберегающий полупроводниковый нагреватель
- **)** трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха
- **)** система контроля загрязненности фильтра
- **)** встроенный воздушный клапан оснащенный электроприводом с возвратной пружиной
- **у**гольно-фотокаталитический фильтр глубокой очистки воздуха
- **)** функциональный встроенный пульт с ЖК-дисплеем
- **)** включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата плюс мощный воздухоочиститель



- **)** электрический привод клапана с возвратной пружинной
- **)** фильтр EU-7
- **)** блок автоматики с нагревателем
- **>** угольно-фотокаталитический фильтр
- вентилятор центробежный
- 🕽 клапан воздушный
- 🕽 лампа ультрафиолетовая
- **)** вохдуховод 125X500 мм.
-) наружная защитная решетка





ПВУ-350



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.

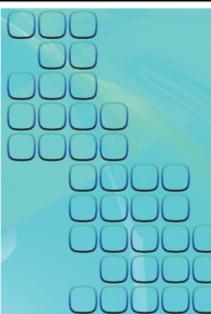
Скорость вращения вентилятора	1	2	3	
Производительность, м ³ /час	100	200	347	
Шум на выходе в установку, dbl	30	31	33	
Шум на выходе из установки, dbl	29	31	33	
Шум через корпус установки, dbl	30	32	34	
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15			
Максимальная потребляемая мощность нагревателя, кВт	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			



- **>** компактные размеры(учитывая максимальную комплектацию)
- низкий уровень шума
- **)** автоматическая система регулирования заданной температуры
- **)** энергосберегающий полупроводниковый нагреватель
- **)** трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха
- **)** встроенный воздушный клапан оснащенный электроприводом с возвратной пружиной

- **)** угольно-фотокаталитический фильтр глубокой очистки воздуха
- **)** дистанционный пульт с ЖКдисплеем
- 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.

- > корпус
- воздушный клапан
- **)** электрический привод клапана с возвратной пружиной
- **)** фильтр EU-7
- блок автоматики с нагревателем
- **)** угольно-фотокаталитический фильтр
- радиальный вентилятор
- **)** шумоглушитель
- > гермоввод для кабеля питания
- > гермоввод для кабеля управления
- > гермоввод для кабеля эл. привода
- > воздухозаборный фланец
-) присоединительные фланцы
- **)** отверстия крепления установки к раме
- > шпилька крепления к установке
- защитный козырек
- > монтажная рама







КОЛИБРИ-500



Отличительные особенности:

- **>** компактные размеры (минимальные в своем классе)
- низкий уровень шума
- **)** автоматическая система регулирования заданной температуры
- **>** энергосберегающие полупроводниковые нагреватели
- **)** трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха
- **)** встроенный воздушный клапан оснащенный электроприводом с возвратной пружиной
- **)** дистанционный пульт с ЖКдисплеем
- **>** класс защиты, позволяющий размещать установку за пределами помещения (на улице, под воздействием окружающей среды)
- **>** включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата

Область применения

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

Назначение

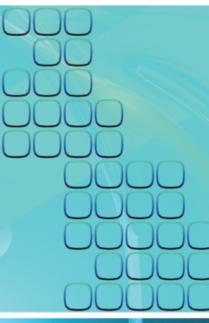
Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли с автоматическим контролем и поддержанием заданной температуры.

C		_		
Скорость вращения вентилятора	1	2	3	
Производительность, м ³ /час	215	500		
Шум на входе в установку, dbl	33	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,°С - Влажность воздуха, %	-26/+50 80			

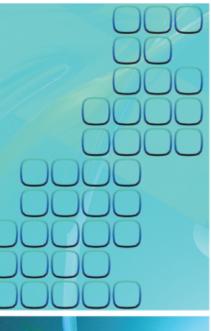


- **)** корпус
- радиальный вентилятор
- регулирующая автоматика
- **)** керамический полупроводниковый нагреватель
- 🕽 пульт ДУ с ЖК дисплеем
- > клапан воздушный
- **)** электрический привод воздушного клапана с возвратной пружиной
 - **>** фильтр пылевой
- **)** датчик давления (засоренности фильтра)
-) датчик температуры
- > клемная коробка
- вывод термодатчика
- вывод внешнего стопа
- вывод электропитания
- вывод пульта ДУ
- вывод вытяжного вентилятора
- **)** резьба под винт M6 8 шт.
- **)** ревизионный люк











КОЛИБРИ-700 КОЛИБРИ-1000





Комплектация:

- > корпус
- > вентилятор центробежный
- **)** керамический полупроводниковый нагреватель
- > воздушный клапан
- **)** привод клапана с возвратной пружиной
- пылевой фильтр EU-5
- регулирующая автоматика
- **)** датчик давления (засоренности фильтра)
- **)** кнопка аварийного (технологического) отключения
- магнитный пускатель
- **>** температурный датчик (встроенный)
-) пожарный датчик (встроенный)
- ЖК-пульт управления

Область применения

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

Назначение

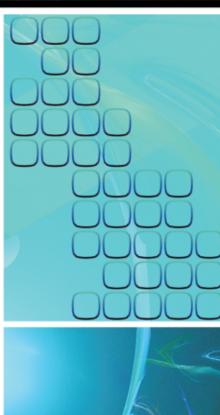
Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли с автоматическим контролем и поддержанием заданной температуры.

	Колибри-700			Колибри-100		
Скорость вращения вентилятора	1	2	3	1	2	3
Производительность, м ³ /час	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					
Кабель электропитания	5*2,5					
Вес, кг	38					
Степень очистки воздуха: -Пылевой фильтр	EU5					
Класс защиты	IP44					
Размещение	Внутреннее/Наружное					
Условия эксплуатации: - Температура уличного воздуха,°С - Влажность воздуха, %	-26/+50 80					

Отличительные особенности:

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









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.

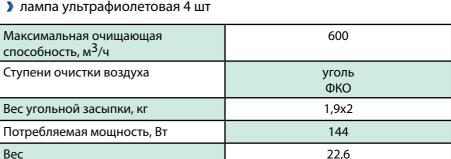
Назначение:

- > очистка воздуха на молекулярном уровне от:
- выхлопных газов
- угарного газа (СО), окислов азота (NOx), 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, туберкулез, плесень и т.д.)
- > токсичных органических соединений бытового и промышленного происхождения таких, как хлоро- и кислосодержащие углеводороды, эфиры, альдегиды и кетоны, ароматические и гетероциклические канцерогены.

Отличительные особенности:

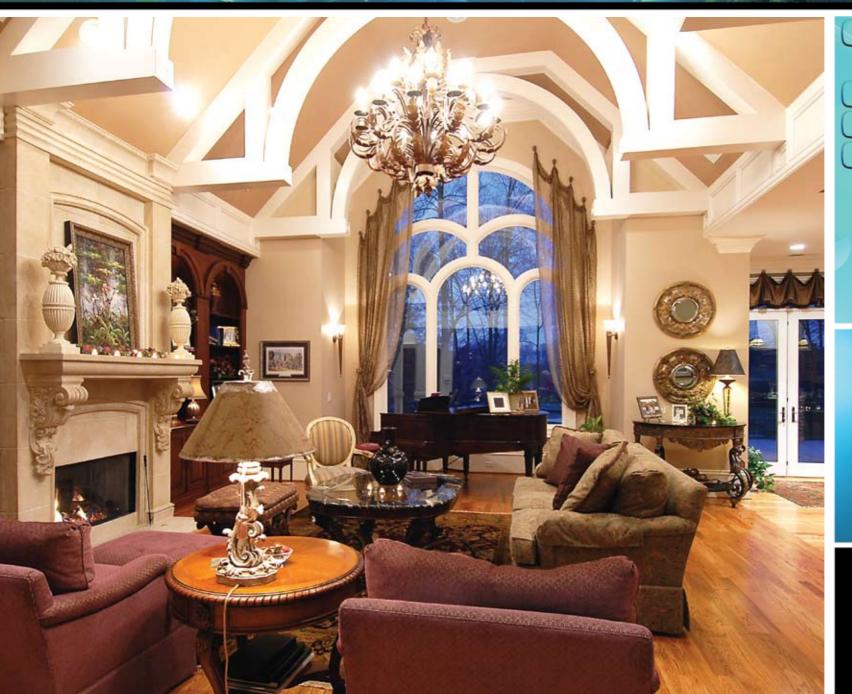
- компактные размеры
- шумоглушащие свойства
- высокая степень очистки воздуха
- возможность решения задач очистки воздуха в помещениях с высокими требованиями к качеству воздуха
- > простота замены фильтрующего картриджа
- > простота замены ультрафиолетовых ламп
- Возможность использования с любым вентиляционным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

- > корпус
- **)** патрон угольно-фотокаталитический 2 шт
- лампа ультрафиолетовая 4 шт















КОЛИБРИ-2000







Область применения

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

Назначение

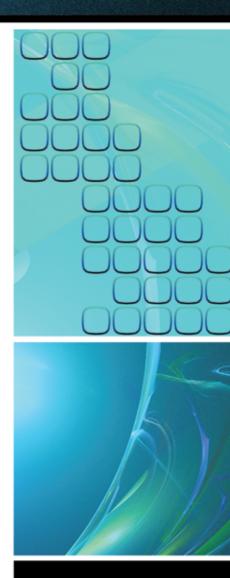
Постоянная подача в помещение свежего уличного воздуха, очищенного от пыли с автоматическим контролем и поддержанием заданной иемпературы.



Отличительные особенности:

- > компактные размеры
- низкий уровень шума
- **)** автоматическая система регулирования заданной температуры
- **)** энергосберегающий полупроводниковый нагреватель
- **>** трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха
- **)** система контроля загрязненности фильтра
- **)** встроенный воздушный клапан оснащенный электроприводом с возвратной пружиной
- **)** система герметичногоприжима пылевого фильтра, дистационный пульт с ЖК-дисплеем
- класс защиты, позволяющий размещать установку за пределами помещения
- **»** возможность полного обесточивания установки без доступа к электрощиту
- **>** включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата

- > корпус
- вентилятор центробежный
- **)** керомический полупроводниковый нагреватель
- воздушный клапан
- **)** электрический привод клапана с возвратной пружинной
- **>** фильтр EU-5
- блок автоматики с нагревателем
- **)** датчик давления (засоренности фильтра)
- **)** кнопка аварийного (технологического) отключения
- магнитный пускатель
- **>** температурный датчик (встроенный)
-) пожарный датчик (встроенный)
- ЖК-пульт управления







КОЛИБРИ-2000 WATER КОЛИБРИ-1000 WATER КОЛИБРИ-500 WATER





Отличительные особенности:

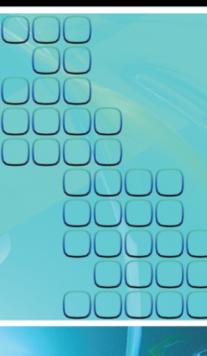
- компактные размеры
- низкий уровень шума
- **)** автоматическая система регулирования заданной температуры
- жидкостной теплообменник
- **)** трехступенчатая регулировка количества подаваемого воздуха
- **)** система контроля загрязненности фильтра
- **)** встроенный воздушный клапан оснащенный электроприводом с возвратной пружиной
- **)** система герметичногоприжима пылевого фильтра, дистационный пульт с ЖК-дисплеем
- класс защиты, позволяющий размещать установку за пределами помещения
- **)** возможность полного обесточивания установки без доступа к электрощиту
- **)** включает в себя максимально возможную комплектацию вентиляционного агрегата

- **)** корпус
- вентилятор центробежный
- > жидкостной теплообменник
- > воздушный клапан
- **)** электрический привод клапана с возвратной пружинной
- ▶ фильтр EU-5
- блок автоматики
- **)** датчик давления (засоренности фильтра)
- **)** кнопка аварийного (технологического) отключения
- **)** темперратурный датчик (встроенный)
 - > пожарный датчик (встроенный)
 - > ЖК-пульт управления
 - > узел обвязки







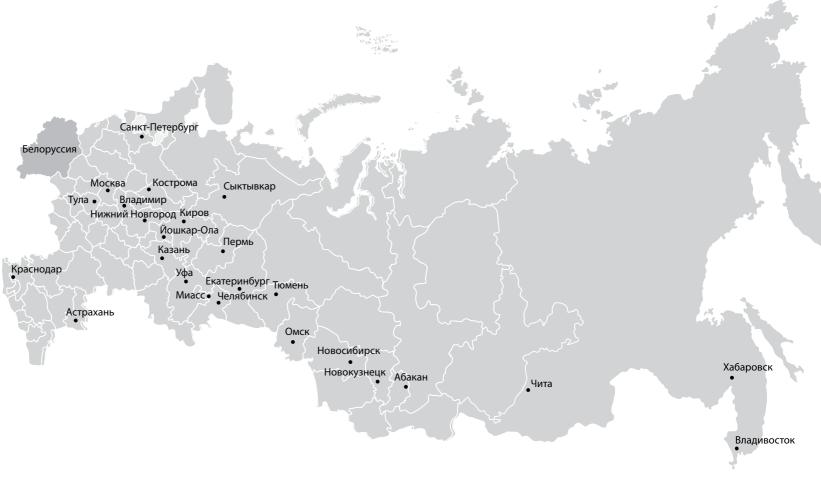




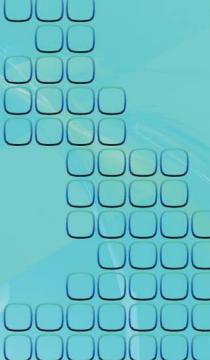


География деятельности















ООО «Лаборатория Климата» 121596, г.Москва ул. Горбунова, д.2, стр.2 Тел.: +7 (495) 223 91 72





www.climatelab.ru

