ТПО «КС-Групп»

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ 3

НАШИ УСЛУГИ 5

ФИЛЬТРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 6

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ 23

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 25

О КОМПАНИИ

Торгово-Производственное Объединение «КС-Групп» объединяет в себя группу компаний, специализирующихся на комплексном снабжении строительных объектов, объектов энергетического и нефтегазового комплекса, а также выполнении общестроительных работ, строительно-монтажных услуг на территории РФ и стран СНГ.

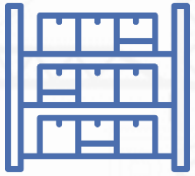
Одним из направлений деятельности компании является оптовая торговля климатическим оборудованием и расходным материалами для промышленных гражданских и частных объектов реконструкции и строительства, а также реализации комплексных решений для создания комфортного микроклимата в помещениях.

Каждого нашего клиента ждет внимательное отношение со стороны персонального менеджера. Мы всегда найдем самое оптимальное решение для нашего клиента и четко выполним наши обязательства.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ

Техническая поддержка

Наши специалисты окажут Вам квалифицированное техническое консультирование.



Хорошее складское наличие

Мы держим широкий ассортимент оборудования в постоянном наличии на складе.

Гибкая форма оплаты

Вы можете выбрать наиболее удобную для Вас форму оплаты продукции и услуг.

Отсрочка платежа

Постоянным клиентам мы предоставляем отсрочку платежа.

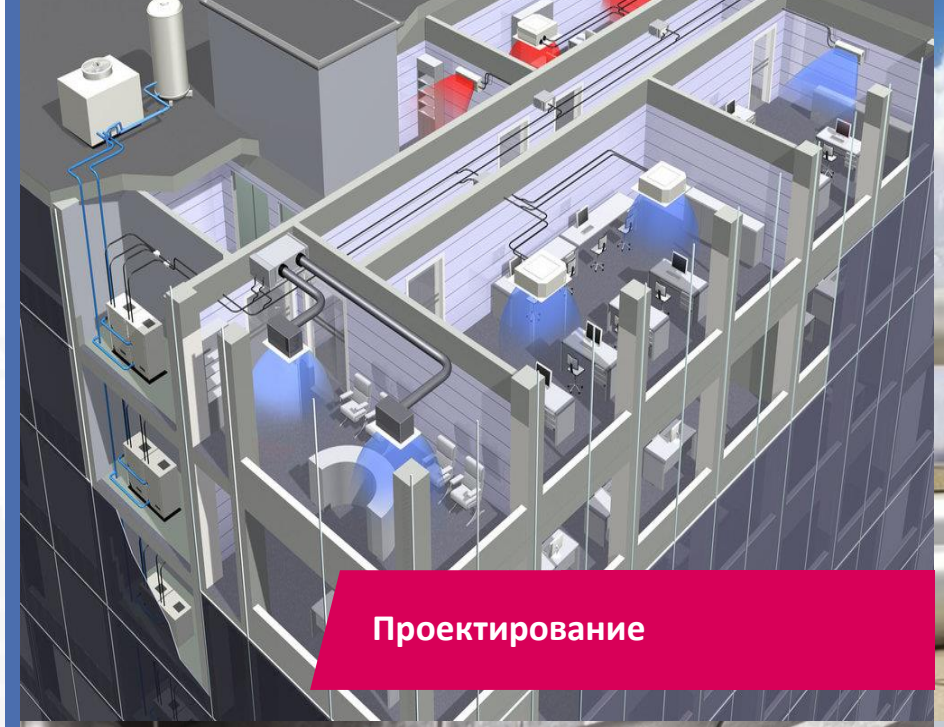
Резервирование оборудования

Мы окажем Вам поддержку в условиях жестких требований к наличию оборудования.

Бесплатная доставка по Москве

Мы помогаем нашим клиентам экономить время и деньги.

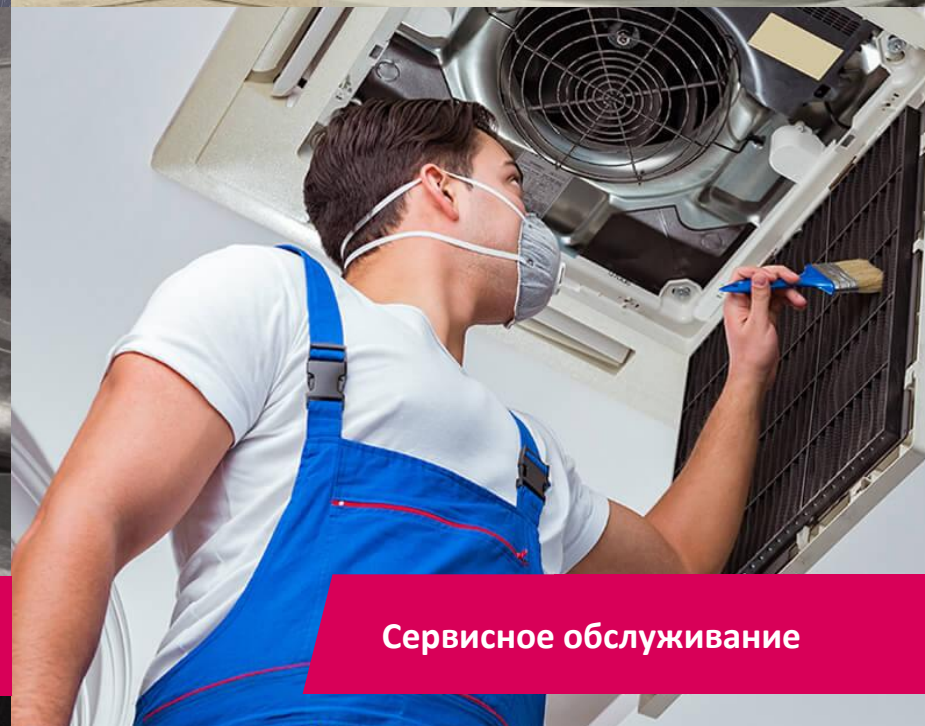
НАШИ УСЛУГИ



Проектирование

Поставка оборудования

Монтаж и пусконаладка



Сервисное обслуживание

ФИЛЬТРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фильтры карманные ФВК

Фильтры кассетные ФВКас

Фильтры панельные

Фильтры ФВА

Фильтры рукавные ФВРук

Фильтры рулонные ФВР

Для покрасочных камер

Фильтры угольные ФВуг

ФИЛЬТРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фильтры фанкойла ФВФ

Фильтры компактные ФВКом

Фильтры-боксы ВКФ

Фильтрационные модули

Приводные ремни

Катриджные фильтры

Фильтровальные элементы ФВЭл

ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ КАРМАННОГО ТИПА (ФВК)

Воздушные фильтры карманного типа (ФВК) предназначены для исключения пыли и любых других твердых частиц из систем кондиционирования и вентиляции.

В качестве полотна, из которого изготавливаются карманы для воздушного фильтра (ФВК) класса очистки G3-M5 используется полиэстер, произведённый путем термоскрепления синтетических волокон при температуре более 100°С.

Для карманных фильтров (ФВК) класса очистки M6-F9 используется материал, который изготавливается из синтетических волокон по технологии Meltblown. Использование такой технологии делает материал прочным на разрыв и придает высокую воздухопроницаемость, а также высокие фильтрационные свойства.

.

Фильтр воздушный карманный ФВК-G (грубой очистки)

Фильтр воздушный карманный ФВК-F (тонкой фильтрации)

ФИЛЬТРЫ КАССЕТНЫЕ (ФВКАС)

Основная задача фильтров кассетных ФВКас – удержание мелких и среднедисперсных частиц для более качественной очистки воздуха на следующих этапах. Так же данный вид фильтров может использоваться в роли основного фильтра воздухоочистителя в установках приточной вентиляции.

Характеристики конструкции фильтров ФВКас

- Класс очистки фильтра- G3, G4, M5;
- Ширина рамки - 48 мм, 100 мм (возможно изготовление фильтра с рамкой нестандартной ширины);
- Материал рамки - металлический профиль;
- Материал фильтрующий - 100% полиэстер;
- Металлическая сетка или ее отсутствие (в зависимости от выбранного типа ФВКас).

Фильтр воздушный кассетный

Фильтр воздушный кассетный заливной

ФИЛЬТРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Фильтр воздушный жироулавливающий

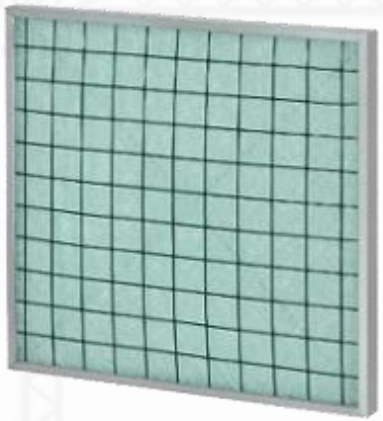
Особенности конструкции:

- Класс очистки фильтра- G2
- Фильтровальный материал – набор сеток ячейкой 6х6 мм
- Рамка фильтра- оцинкованный (П-образный) профиль
- Толщина рамки фильтра - 25, 48 мм.

Фильтр воздушный из полиэстра

Особенности конструкции:

- Класс очистки фильтра- G3,G4
- Фильтровальный материал -100 % полиэстер
- Рамка фильтра- оцинкованный (П-образный) профиль
- Толщина рамки фильтра – 10, 20, 25, 48 мм.



Фильтр воздушный из стекловолокна

Особенности конструкции:

- Класс очистки фильтра- G3.
- Фильтровальный материал - стекловолокно.
- Рамка фильтра- оцинкованный (П-образный) профиль.
- Толщина рамки фильтра – 48мм.

ФИЛЬТРЫ АБСОЛЮТНОЙ ОЧИСТКИ (ФВА)

Фильтр абсолютной очистки с алюминиевым сепаратором ФВА-I

ФВА-I состоят из:

- корпуса, который может быть изготовлен из алюминия, нержавеющей или оцинкованной стали, МДФ фанеры (ширина корпуса может быть 150 мм или 300 мм)
- фильтрующего слоя изготовленного из гофрированного полотна состоящего из стекловолокон микроскопической, пористой структуры (ультратонкая стеклобумага), между складками которого укладывают алюминиевую фольгу
- в чистых помещениях, ламинарных шкафах, аспирационных системах - для очистки воздуха до уровня стерильности
- уплотнителя (в зависимости от комплектации)
- сетки на входе, выходе (при необходимости).

Фильтр абсолютной очистки с клеевым сепаратором ФВА-II

ФВА-II состоят из:

- рамки, изготовленной в зависимости от выбранной комплектации (алюминий, нержавеющая или оцинкованная сталь, МДФ фанера) ширина рамки может быть 78 мм или 150 мм
- фильтрующего слоя изготовленного из гофрированного полотна, состоящего из стекловолокон микроскопической, пористой структуры (ультратонкая стеклобумага), между складками которого (для предотвращения склеивания) заливается клеевой сепаратор по технологии Minipleat
- уплотнителя (в зависимости от комплектации)
- сетки на входе, выходе (при необходимости).

Фильтр абсолютной очистки высокой производительности ФВА-НС

ФВА-НС состоят из:

- корпуса произведённого выбор заказчика из отшлифованной МДФ фанеры, оцинкованной или нержавеющей стали, алюминиевого листа (ширина корпуса может быть 292 мм или 300 мм)
- фильтрующего слоя изготовленного из плиссированного стекловолокна микроскопической, пористой структуры - ультратонкая стеклобумага (чтобы не допустить склеивание складок, между ними заливается клеевой сепаратор по технологии Minipleat)
- уплотнителя (в зависимости от комплектации).

ФИЛЬТРЫ РУКАВНЫЕ ФВРук

Фильтры рукавные ФВРук используйся для фильтрации воздуха от пыли и других мелкодисперсных частиц в промышленных масштабах. Они соответствуют всем нормам и характеристикам: высокая эффективность очистки, температурные режимы, срок эксплуатации и т.д. Полотно для фильтров ФВРук производится из высококачественных материалов различного вида, по пожеланию заказчика материал может быть изготовлен из полиэстера, полипропилена, полиакрилонитрила, метаарамида, полиимида и т.д.

Фильтры воздушные ФВРук подходят для использования на цементных, мукомольных и сахарных заводах, на металлургических и химических предприятиях, а так же в деревообрабатывающей и горнодобывающей промышленности. Одним из плюсов фильтров воздушных рукавных (ФВРук) является возможность очистки фильтра и дальнейшего использования без потери эффективности фильтрации. Такая очистка может производиться путем механического встряхивания, или к примеру при помощи продувки компрессором низкого давления.

Все рукавные фильтры (ФВРук) изготавливаются на нашем производстве по индивидуальным требованиям заказчика.

ФИЛЬТРЫ ВОЗДУШНЫЕ РУЛОННЫЕ

Фильтрующий материал ФВР (фильтр воздушный рулонный) – полиэфирное синтетическое волокно, обладающее свойствами высокой степени очистки воздушного потока. Фильтровальные рулоны могут быть изготовлены из 100% полиэстера класса очистки G2-G4 путем термоскрепления синтетических волокон при температуре 100С или из синтетических волокон, произведенных по технологии Meltblown класса очистки M5-F9.

Фильтрующий материал для рулонных воздушных фильтров ФВР обладает следующими плюсами:

- **Простота эксплуатации.** Благодаря термоскреплению, используемому при производстве, нетканая основа не содержит осколков, не крошится, не осыпается. Полотно можно легко разрезать и сшить.
- **Безопасность.** Материал не воспламеняется, не содержит токсичных, вредных для человека компонентов.
- **Надежность.** Синтетическое полотно ФВР обладает высокой степенью прочности поверхности, устойчивостью к химическому, термическому воздействию.
- **Эффективность.** Благодаря переменной плотности структуры фильтрующий материал обладает высокой степенью пылеемкости, что обеспечивает максимальный (согласно своему типу) уровень очистки.

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР

Фильтр воздушный потолочный ФПР

Особенности конструкции:

- фильтрующий материал для фильтров - 100% полиэстер
- класс очистки фильтрующего материала М5
- пропитка для удержания пыли внутри фильтрующего полотна
- подложка препятствующая попаданию волокон в покрасочную камеру
- высокий уровень производительности..

Фильтр воздушный напольный ФНР

Особенности конструкции:

- фильтровальный материал – стекловолокно с изменяющейся плотностью и диаметром волокон на входе и выходе воздушного потока.
- класс очистки G3, G4;
- высокий уровень производительности.

Фильтр воздушный из стекловолокна

Преимущества:

- специальная V-образная форма и идеальное расположение отверстий удерживает в 4-6 раз больше частиц материала, чем (стекловолокнистые фильтры Paint Stop), так как поверхность фильтра не забивается
- при заполнении скорость потока воздуха сохраняется, так как отверстия остаются свободными, а частицы налипают на боковые стенки, до полного заполнения

ФИЛЬТРЫ УГОЛЬНЫЕ

Фильтр угольный карманный ФВуг-кар

Фильтр угольный цилиндрический ФВуг-Ц

Фильтр угольный плоский (панельный) ФВуг-carb

Фильтр угольный W-типа (компактный)

Фильтры воздушные ФВУг используется для очищения воздушных потоков от вредных газообразных веществ органического и неорганического происхождения. Область применения весьма велика, это аэропорты, крытые паркинги, административные здания, производственные помещения, химическая , нефте-газодобывающая промышленность.

В качестве сорбента в ФВУг используется активированный уголь, поверхность которого состоит из микротрещин и пор, что повышает абсорбционные возможности фильтра ФВуг, тем самым усиливая способность поглощать вредные вещества.

Использование фильтра угольного гарантирует безопасный и пригодный для вдыхания воздух. Основная задача такого воздушного фильтра – впитывание и удержание молекул токсичных и грибковых веществ, неприятного запаха, аллергенов, плесени и других опасных элементов.

ФИЛЬТР ФАНКОЙЛА

Фильтр воздушный фанкойла изготовлен с применением высококачественного фильтровального материала – 100 % полиэстера. Конструкция фильтра изготовлена на основе проволочного каркаса диаметром 5мм, каркас обтянут фильтрующим материалом класса G2.

Особенности:

- класс очистки фильтра G2
- толщина рамки фильтра 5 мм
- фильтровальный материал 100% полиэстер.

Область применения:

- для очистки от пыли наружного воздуха в системах центрального кондиционирования
- в системах кондиционирования бизнес-центров, торговых центров, складских комплексов, промышленных предприятий.

ФИЛЬТРЫ КОМПАКТНЫЕ (ФВКОМ)

Тонкая очистка с использованием фильтров компактного типа (ФВКом) особенно важна в местах, где стерильность является обязательным условием – на территории производства фармацевтических товаров, в химических лабораториях, энергетической промышленности, медицинских учреждениях. Все эти объекты требуют строжайшего соблюдения санитарных норм, и стерильность воздуха является одной из них.

При изготовлении фильтров компактного типа (ФВКом) на нашем производстве используется исключительно высококачественное фильтрующего полотно из стекловолокна гофрированное по технологии MINI PLEAT. Материал обладает прекрасными свойствами, такими как: пылеемкость, продолжительный срок эксплуатации, низкое начальное сопротивление, влагостойкость.

Класс очистки фильтра ФВКом - M5-M6, F7-F9. Корпус для фильтров компактного вида может быть изготовлен из пластика, оцинкованной стали или МДФ фанеры.

Фильтр компактный W-типа

ФВКом-W

Фильтр компактный плоского типа

ФВКом

ФИЛЬТРЫ-БОКСЫ

Фильтр-бокс изготовлен из оцинкованной стали, снабжен направляющими под фильтр, прямоугольными/круглыми фланцами для подсоединения воздуховодов или компонентов вентиляционной системы и крышкой для замены фильтра.

Особенности конструкции:

- материал короба- оцинкованная сталь
- класс фильтрации зависит от применяемой фильтрующей вставки
- крышка для замены фильтрующей вставки
- направляющие для установки фильтра.

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ МОДУЛИ

Фильтровальный модуль с вертикальным подводом воздух

Фильтровальный модуль с горизонтальным подводом воздуха

Фильтровальный модуль плоскощелевой с горизонтальным подводом

Фильтровальный модуль ФВА-ФМ используется в вентиляционных системах для подачи и распределения воздуха в чистых производственных помещениях в фармацевтической и биологической промышленности, на предприятиях микроэлектроники, то есть там где требования стерильности воздуха максимальны. В корпус фильтрационного модуля устанавливаются фильтры абсолютной очистки (ФВА). Фильтрационный модуль применяют как в составе систем подвесных потолков чистых производственных помещений, так и в качестве отдельных вентиляционных устройств.

ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ

Клиновые ремни применяются для привода систем вентиляции и кондиционировании. Наша компания специализируется на поставке приводных ремней компании Contitech (Германия), так как они зарекомендовали себя как надежные элементы любого оборудования, независимо от эксплуатационной нагрузки и назначения. Точность исполнения и прочность структуры ремней Contitech позволяют говорить о немецких деталях, как о наиболее качественных товарах этой категории.

Клиновые ремни обладают следующими особенностями:

- длительный ресурс пригодности
- низкая вибрация при работе механизма
- энергосбережение
- хорошее сцепление между ремнем и шкивом
- возможность сокращения межосевого расстояния и увеличения передаточного числа за счет уменьшения передачи.

КАТРИДЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Катриджные фильтры, устанавливаемые на фильтровальные установки с системой очистки сжатым воздухом, используются для фильтрации дыма и пыли. Могут применяться в различных отраслях промышленности, а также в системах подготовки воздуха компрессорных и газотурбинных установок.

Преимущества:

- обширная фильтрующая поверхность
- высокая эффективность
- max рабочая температура 120°C
- широкий ассортимент фильтрующих материалов в зависимости от типа фильтруемой пыли
- фильтрующие элементы могут очищаться с помощью импульсной продувки сжатым воздухом под давлением.

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

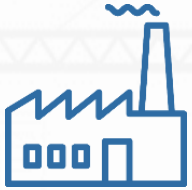
Фильтровальные воздушные элементы изготовлены из высококачественного фильтровального материала который представляет собой нетканое полотно из 100% полиэстера высокого качества, производимое методом термоскрепления синтетических волокон при температуре более 100°С. Имеет прогрессивную структуру, что обеспечивает высокую пылеемкость и эффективность очистки воздуха.

Область применения:

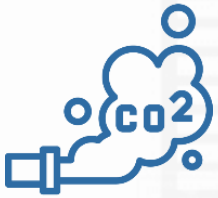
- для очистки от пыли наружного циркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции
- в качестве фильтров первой ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации или в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах
- в системах вентиляции и кондиционирования бизнес-центров, торговых центров, складских комплексов, промышленных предприятий.

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

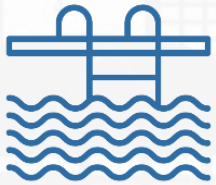
Общеобменная вентиляция жилых и офисных помещений



Вентиляция производственных помещений



Противодымная вентиляция



Вентиляция бассейнов

НАШИ ПАРТНЕРЫ
(СИТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ)

SALDA

Breezart

АРКТИКА

VTS

komfovent

systemair

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Бытовые и полупромышленные кондиционеры

Мультизональные (VRV) системы

Центральные системы кондиционирования

Прецизионные кондиционеры для серверных комнат

Кондиционирование складов и др. помещений – руфтопы

НАШИ ПАРТНЕРЫ
(СИТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ)

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

TCL

TOSHIBA AIR CONDITIONING

LG

DAIKIN

КСГ

Торгово-Производственное Объединение «КС-Групп»

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17, Бизнес Центр «NEO GEO», м. Калужская

+7 (495) 227-76-16

info@ks-grupp.com

www.ks-grupp.com