



Die Luftreiniger

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

RU | КАТАЛОГ 2023



ДЫМ | ПЫЛЬ | ПАРЫ

Специалисты по очистке воздуха



Добро пожаловать к специалистам по очистки воздуха

Уважаемые клиенты и партнёры компании ТЕКА,

добро пожаловать в наш мир – в мир очистителей воздуха! Поскольку, создание чистого воздуха для нас не просто профессия, а призвание.

Ранее считалось, что защита от загрязненного воздуха на рабочих местах является щедрым жестом руководства, но уже сегодня, использование инновационных фильтровентиляционных технологий, становится неотъемлемой частью современных компаний. Столкнувшись с нехваткой квалифицированных сотрудников, энергетическим поворотом и высокими требованиями к чистоте производственных процессов, уверенность сотрудников в безопасности для здоровья, чистое производство, стали основополагающими фигурами. Более того, сейчас они имеют решающее значение для конкурентоспособности и долгосрочного выживания компании на международном рынке.

При этом, современная очистка воздуха означает значительно больше, чем просто всасывание и фильтрация пыли и дыма. Она также включает в себя постоянный мониторинг качества воздуха в помещении и автоматическое регулирование фильтровентиляционных систем на основе потребностей, при превышении пороговых значений твёрдых частиц, с помощью сенсорной технологии соответствующей Индустрии 4.0.

Компания ТЕКА, на протяжении 25 лет всегда была на первом месте в области борьбы с загрязнением воздуха на рабочем месте и катализатором инновационных технологий. Чтобы это оставалось так, наша современная, семейная компания, продолжает расти – соответствуя девизу „Будущее уже сегодня“.

Получите обзор нашего обширного ассортимента технологий для удаления и фильтрации загрязнённого воздуха, для пользы Ваших сотрудников и всей Вашей компании.

С наилучшими пожеланиями,



Jürgen Kemper, директор



Niklas Kemper, директор



Erwin Telöken, директор



Simon Telöken, директор



Полезно знать	6	Размеры частиц.....	10
Предельно допустимые концентрации.....	8	Классы опасности.....	11
Типы фильтров.....	9	Сертификация IFA.....	12
		Продукты с сертификатом IFA в данном каталоге	13



1. Мобильные и настенные вытяжные и фильтровентиляционные агрегаты 14



Фильтровентиляционный агрегат HandyCart	16	CartMaster-IFA картриджный фильтровентиляционный агрегат	34
filtoo® механический фильтровентиляционный агрегат.....	20	CareMaster стационарный механический фильтровентиляционный агрегат	38
Комплектующее: StaVo.....	22	CartMaster-IFA стационарный картриджный фильтровентиляционный агрегат	42
filtoo - мобильный верстак.....	24		
CareMaster-IFA механический фильтровентиляционный агрегат.....	26		
StrongMaster-IFA картриджный фильтровентиляционный агрегат	30		



2. Датчики 46



AirTracker Basic/Pro Контрольная система воздуха	48
--	----



3. Центральные вытяжные и фильтровентиляционные системы..... 50



Центральные фильтровентиляционные системы FilterCube 4H-IFA	52	Варианты ZPF.....	64
Варианты FilterCube 4H-IFA	58	VarioCube-IFA	66
Преимущества FilterCube 4H-IFA... 60		Гидросепаратор	68
Центральные фильтровентиляционные системы ZPF	62		



4. Системы противопожарной защиты 72



Ловушка для искр.....	74
Мокрый искрогаситель.....	76

Концепт противопожарной защиты	78
--------------------------------------	----



5. Приточно-вытяжные фильтровентиляционные системы 80



CleanAir-Cube	82
AirTech P10	84
AirTech Мощнейшая система приточно-вытяжной фильтровентиляции	86

BlowTec Гибкая система приточно-вытяжной фильтровентиляции	88
PushPull Классическая система приточно-вы- тяжной фильтровентиляции	90



Столы для резки металла 92



6. Столы для сварки и шлифовки 94



Вытяжной стол.....	96
Сварочный стол	97

Стол для шлифовальных работ	98
Принадлежности	99



7. Вытяжные устройства 100



Вытяжной рукав Ø 150 мм.....	102
Вытяжной рукав Ø 200 мм	104
Вытяжной кран	105

Телескопический вытяжной рукав.....	106
Специальный вытяжной навес	108
Принадлежности	109



8. Вентиляторы и воздуховоды 110



Вентиляторы	112
Мобильный вентилятор	113
Принадлежности	114
Гибкие воздуховоды и комплектующие детали	116

Жёсткие воздуховоды, фасонные части и комплектующие детали....	117
Жёсткие воздуховоды и шумоглуши- тели	118
Тройники	120
Переходники	121



9. Сервис..... 122

Полезно знать

Что такое пыль/дым?

Применяемое здесь понятие пыли/дыма обозначает количество взвешенных в воздухе твердых частиц, возникающих, в том числе и при термических процессах как напр., при сварке.

Когда образуется пыль/дым?

При сварочных работах выделяется пыль/дым, а значит и вредные вещества

в результате применения

- ▶ Основного производственного сырья
- ▶ Присадочный металл
- ▶ Загрязнённых рабочих поверхностей
- ▶ Окружающего воздуха

При таких процессах как

- ▶ Испарение
- ▶ Конденсация
- ▶ Окисление
- ▶ Разложение
- ▶ Пиролиз
- ▶ Сжигание

Почему пыль/дым являются опасными?

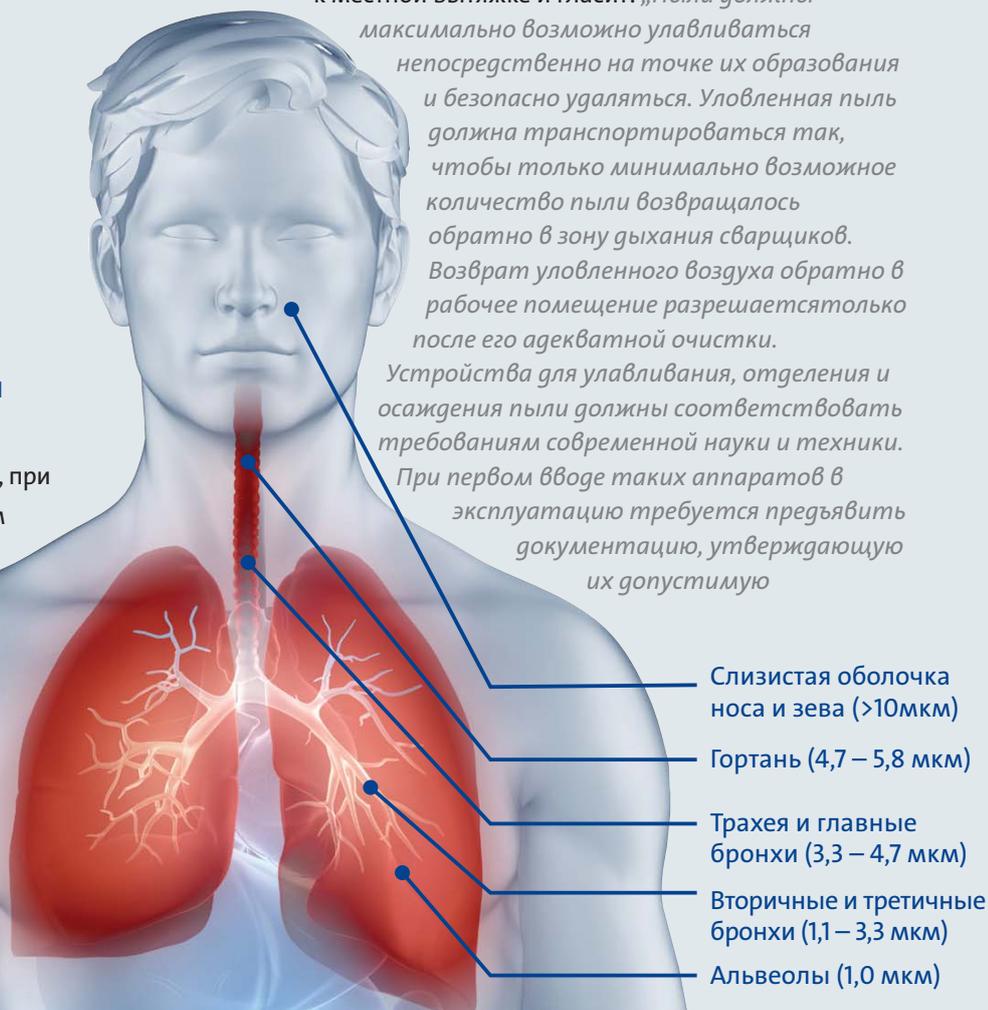
В принципе каждый вид пыли/дыма, при высокой концентрации и длительном воздействии, способен вызвать заболевания дыхательных путей (бронхит, обструктивный бронхит). Пыль/дым конечно тогда особо опасны, когда содержат опасные вещества (см. таблицу опасных веществ на 10 странице).

Общие государственные требования законодательства по обращению с опасными веществами (GefStoffV)

Законодательство по обращению с опасными веществами, вступившее в силу 1.01.2005, было расширено с использованием различных европейских предписаний к защите труда, предъявляемых к работам с вредными веществами. Сварочный дым подразделён в группу вредных веществ, поэтому здесь действует законодательство по обращению с опасными веществами.

Частицы сварочного дыма по своим размерам настолько незначительны, что они свободно вдыхаются и беспрепятственно проходят в лёгкие. Они же вызывают онкологические заболевания, если состоят из элементов никеля и/или хрома. GefStoffV призывает

к местной вытяжке и гласит: *„Пыли должны максимально возможно улавливаться непосредственно на точке их образования и безопасно удаляться. Уловленная пыль должна транспортироваться так, чтобы только минимально возможное количество пыли возвращалось обратно в зону дыхания сварщиков. Возврат уловленного воздуха обратно в рабочее помещение разрешается только после его адекватной очистки. Устройства для улавливания, отделения и осаждения пыли должны соответствовать требованиям современной науки и техники. При первом вводе таких аппаратов в эксплуатацию требуется предъявить документацию, утверждающую их допустимую*



Медицинская иллюстрация: проникновение частиц различных размеров в организм человека

эффективность. Устройства должны, как минимум раз в год, проверяться на функциональность и подвергаться регулярному техобслуживанию, и при необходимости, ремонту. Проведённые испытания подлежат обязательному документированию.» (Приложение I №2 пункт 2.3, абзац 5 и 7)

Возврат очищенного воздуха обратно в рабочее помещение при обращении с канцерогенными веществами

„На рабочих постах, где в результате активной деятельности происходит выделение как канцерогенных, мутагенных веществ, так и веществ, негативно влияющих на плодovitость человека, подразделяемые в группы 1 и 2, запрещается возвращать уловленный воздух обратно в рабочее помещение. Исключением являются только те рабочие участки, где проводятся все необходимые мероприятия и используются устройства, гарантирующие надёжную очистку воздуха до допущенных пдк и утверждённые государственными органами или страховой ассоциацией. Транспортировка и/или очистка воздуха должны вестись таким образом, чтобы канцерогенные, мутагенные и негативно влияющие на репродуктивную функцию человека вещества не попадали в зону дыхания работников.“ (Пункт 10 GefStoffV абзац 5)

Если сварочный дым содержит канцерогенные элементы – как например, соединения никеля или хрома – то здесь обязателен вывод воздуха на улицу. В исключительных ситуациях, разрешается возврат очищенного воздуха обратно в рабочее помещение при соблюдении требований, предъявляемых TRGS 560 3 и изложенных в „Технические предписания при работе с вредными веществами – возврат очищенного воздуха при обращении с канцерогенными веществами“ Концентрация вредных веществ в возвращаемом воздухе не должна превышать 1/10 ранее действующего нормативного показателя (TRK-Wert).

Выписка из TRGS 528

пункт 4.5 возврат воздуха: (1) разрешается вводить уловленный воздух обратно в рабочее помещение, при условии, что он очищен в достаточной мере. Фильтровентиляционные агрегаты, работающие по ре-циркуляционной схеме, могут использоваться, только если вся выпускаемая серия проверена или был проведён выборочный контроль эффективности. Указания к процентуальным соотношениям свежего

воздуха при пользовании системами с вводом очищенного воздуха вы найдёте в BGR 121 □Вентиляция на рабочем месте – воздухотехнические мероприятия (2) На рабочих постах, при сварке и родственных процессах, при которых выделяются канцерогенные, мутагенные и негативно влияющие на репродуктивную функцию человека вещества, подразделяемые в категорию 1 и 2 (особенно при использовании хромо- или никельсодержащих материалов) запрещается вводить уловленный отработанный воздух обратно в рабочее помещение.

Исключением являются серийно проверенные дымоудаляющие агрегаты для сварочного дыма класса W2 и W3. Фильтрации сварочного дыма изложены в DIN EN ISO 15012 – 1 «Здоровье и безопасность при сварке и родственных процессах – требования, контроль и идентификационное обозначение системы по очистке воздуха – Часть 1 определение показателя степени очистки для сварочного дыма» (Издание Февраль 2009).

Советы для пользователя

Для соблюдения требований пользователь имеет свободу выбора между мобильными или центральными стационарными фильтровентиляционными установками. Законным предписаниям соответствуют агрегаты, проверенные IFA (ранее BGIA) на конформность действующей интернациональной нормы DIN EN ISO 15012-1, а также Центральные фильтровентиляционные системы, удовлетворяющие требования TRGS 528. 2

TRGS

Технические правила для опасных веществ (TRGS) указывает положения по технике, здравоохранение и гигиене на рабочем месте и также доказательные работонаучные познания при деятельности с опасными веществами, включая их классификацию и идентификацию. Они определяются и/или приспособляются комитетом по опасным веществам (AGS) и сквозь федеральное министерство труда и социальных дел объявляется общим министерским листом.

Полезно знать

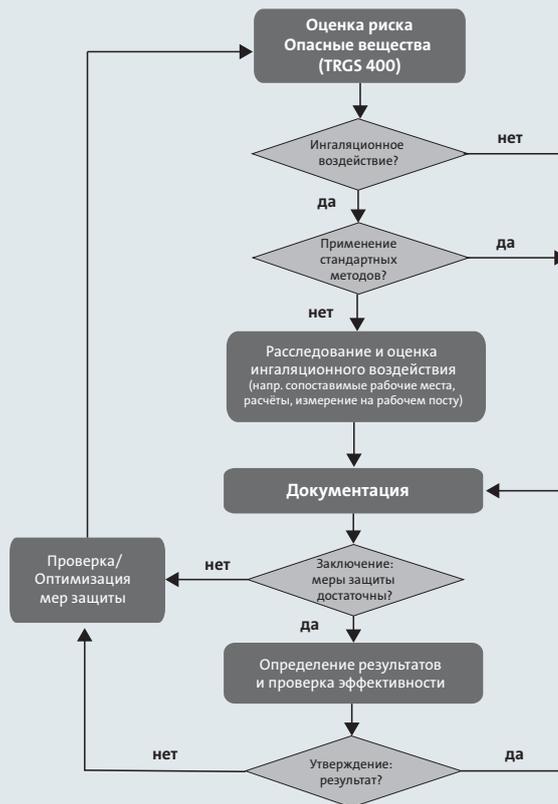
Пределы воздействия на рабочем посту

AGW (Arbeitsplatzgrenzwerte - Пределы воздействия на рабочем посту) защищают рабочих и их здоровье от возможной опасности при вдыхании веществ (TRGS 900). Они действуют с 2005 года и заменили до тех пор действующие данные «МАК – Maximale Arbeitsplatz-Konzentration» (Максимально допустимая концентрация на рабочем месте).

В TRGS 400 ясно говорится, что работодатель может позволить деятельности, связанные с опасными веществами, только после провидения оценки рисков и принятия необходимых мер предосторожности (пункт 3.1, абзац 2). При этом работодатель имеет полную ответственность (пункт 3.1, абзац 6).

веществами, только после провидения оценки рисков и принятия необходимых мер предосторожности (пункт 3.1, абзац 2). При этом работодатель имеет полную ответственность (пункт 3.1, абзац 6).

О способах, как работодатель может обеспечить поддержание пределов воздействия на рабочем посту, информирует TRGS 402. Для основания можно использовать находящуюся справа схему принятия решений.



(Источник: TRGS 402)

Опасное вещество	Химическая формула	ПДК на рабочем месте в Германии (в мг/м³)	Возможные заболевания
Окись алюминия	Al ₂ O ₃	1,25 (A)* / 10 (E)	Фиброз, нейropsychологические симптомы
Соединения бария	Ba	0,5 (E)	Острая токсичность
Свинец (соединения)	Pb	0,15	Повреждение мозга, почек, нервной системы
Хром (III)-соединения	Cr	2	Повреждение кожи
Хром (VI)-соединения	Cr (VI)	0,001 (E)	Канцерогенный
Кобальт и его соединения	Co	0,005mg/m³ (A)	Канцерогенный
Оксиды железа	Fe ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E)	Сидероз
Формальдегид	CH ₂ O	0,37	Потенциально канцерогенный
Двуокись углерода	CO ₂	9100	Повреждение нервной-/сердечно-сосудистой системы
Окись углерода	CO	35	Повреждение сердечно-сосудистой системы
Оксид марганца	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Повреждение центральной нервной системы/дыхательных путей
Никель	Ni	0,006	Потенциально канцерогенный/повреждение кожи
Соединения никеля	NiO и.а.	0,006	Канцерогенный
Фосген	COCl ₂	0,41	Повреждение лёгких
Двуокись азота	NO ₂	0,95	Расстройства легочных функций
Окись азота	NO	2,5	Влияние на кровеносную и нервную систему
Окись цинка	ZnO	0,1 (A) / 2 (E)	Литейная лихорадка/повреждение кожи
Соединения олово	Sn	8 (E)	Токсичность

Полезно знать

Типы фильтров

Предварительный фильтр и фильтр для взвешенных веществ (также называется фильтр частиц) разделяются в соответствии с их степенью осаждения на 17 различных фильтр классов. От самого грубого – фильтр G1 и до мельчайшего - фильтр U17:

■ **ISO Coarse: ФИЛЬТР ГРУБОЙ ПЫЛИ**

■ **ePM10, ePM2.5, ePM 1: ФИЛЬТР ТОНКОЙ ПЫЛИ**

■ **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: ФИЛЬТР ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ**

(ISO 16890 и EN 1822-1:1998)

В зависимости от стандарта, используется начальная

степень осаждения или фракционная степень осаждения как критерии эффективности при нормальной эксплуатации.

Начальная степень осаждения: соотношение между отфильтрованным и проходящим материалом в новом фильтре.

Фракционная степень осаждения: степень осаждения фильтра по отношению к частицам определённого по классам размера (фракция).

Подробный обзор показывает нижняя таблица.

Непосредственно соответствующие стандарты				Аналогичные стандарты	
ISO 16890	ISO 16890	EN 1822-1:1998	DIN EN 60335-2-69	US MIL-STD	DS 3928
Фильтр грубой очистки	Фильтр тонкой очистки	EPA, HEPA, ULPA AnfangsЭффективность очистки фильтра A DEHS, MPPS прибл. 0,1-0,3 мкм	Фильтр взвешенных веществ степень пропускания D	Фильтр взвешенных веществ начальная степень осаждения A DOP 0,3 мкм	Фильтр взвешенных веществ начальная степень осаждения A NaCl DOP 0,3 мкм
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 >= 50%	E10 A (интеграл) >85%	L Кварцевая пыль 90% 0,2 - 2 мкм D < 1%	95%	EU10 A > 95%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min >= 50%	E11 A (интеграл) > 95%	M Кварцевая пыль 90% 0,2 - 2 мкм D < 0,1%	99,97%	EU11 A > 99,9%
	ISO ePM1 ePM1,min >= 50%	E12 A (интеграл) > 99,5%	H парафиновое масло 90% < 1 мкм D < 0,005%	99,99%	EU12 A > 99,97%
		H13 A (интеграл) > 99,95%		99,999%	EU13 A > 99,99%
		H14 A (интеграл) > 99,995%			EU14 A > 99,999%
		U15 A (интеграл) > 99,9995%			
		U16 A (интеграл) > 99,99995%			
		U17 A (интеграл) > 99,999995%			

EN 779:2012	ePM 1	ePM 2,5	ePM 10
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%
M6	10% - 40%	20% - 50%	60% - 80%
F7	40% - 65%	65% - 75%	80% - 90%
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% -> 100%
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% -> 100%

Предыдущий стандарт EN 779 был заменен новым стандартом ISO 16890. В нижней таблице показано, как старые классы фильтрации должны быть расположены в новом стандарте.

Полезно знать

Размеры частиц

Частицы с размерами от 0,1 мм до 1 мм ещё часто видимы невооруженным глазом. Более мелкие

частицы ниже 100 мкм (= 0,1 мм) можно увидеть только с помощью оптического микроскопа. Эти размеры частиц соответствуют классам фильтра G3 и G4.

Частицы с размером менее 1 мкм (=0,001 мм) больше не опускаются, а остаются долго в взвешенном состоянии. К этой категории также принадлежат пыли которые образуются при обработке металла и масляный туман. Для частиц с размерами между 0,1 мкм и 1 мкм предназначены фильтры с классом ePM 10 до ePM 1.

Более мелкие частицы можно увидеть только под растровым электронным микроскопом. Для фильтрации этих

частиц следует использовать фильтры классов E10-U17, а также при размерах менее 0,01 мкм (=0,00001 мм) фильтр с активированным углём.

Для правильного выбора фильтра необходимо учесть следующие факторы: Количество вредных веществ, условия эксплуатации, состав опасных веществ. Поэтому рекомендуется профессиональная консультация или даже оценка ситуации на месте.

Для этого свяжитесь с нашими сотрудниками по стоящему ниже телефонному номеру или по info@teka.eu.

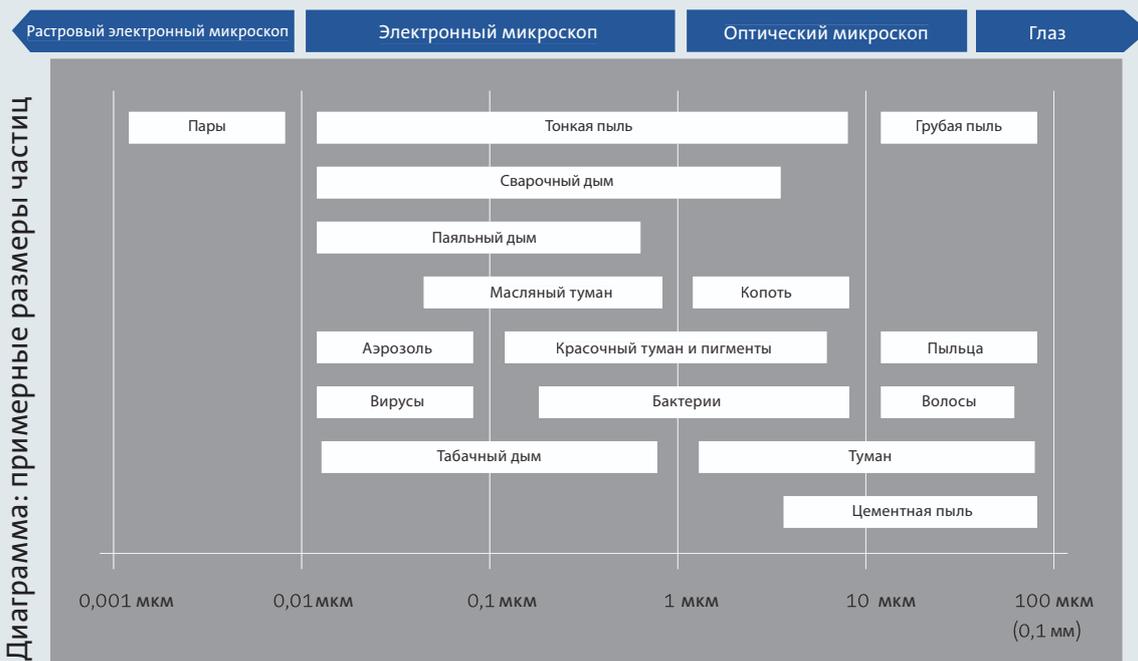
Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



ЗАМЕЧАНИЕ:

Работодатель обязан, определить класс опасности, который образуется при использовании их методов и материалов. Существенно для соответствующего процесса является самый высокий класс опасности, который результируется из трёх перечисленных групп веществ.



Время оседания частиц

Время оседания частиц зависит в особенности от их размера и веса. С помощью вихрей воздуха удерживаются маленькие, лёгкие частицы дольше в воздухе.

Очень маленькие частицы находятся в постоянном взвешенном состоянии и могут при отсутствии вытяжки вдыхаться и приводить к серьёзному повреждению здоровья и даже к раку.

Диаграмма справа указывает приблизительное время оседания частиц

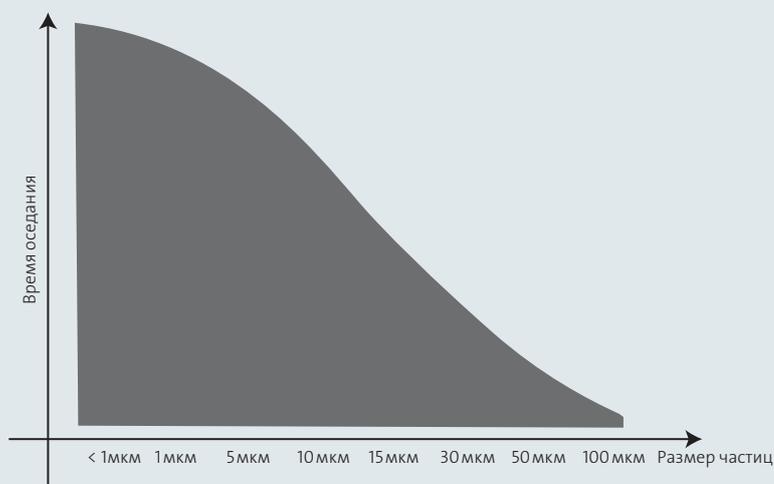


Диаграмма: приблизительное время оседания частиц

Классы опасности при сварочном процессе

Процесс	Уровень эмиссии (мг/сек)	Класс опасности процесса		
		Сумма опасных веществ для дыхательных путей и лёгких	Сумма токсических или раздражающих веществ	Сумма канцерогенных веществ
UP	< 1	мало	мало	мало
Газовая сварка (Процесс автогенной сварки)	< 1	мало	мало	-
WIG	< 1	мало	средняя	средняя
Сварка лазерным лучом без присадочного материала	1 до 2	средняя	много	много
MIG/MAG (Низкоэнергетическая сварка под защитным газом)	1 до 4	мало	средняя	средняя - много
LBH, MIG (в общем)	2 до 8	много	много	много
MAG (Одножильный провод) Сварка под защитным газом с порошковой проволокой, сварка лазерным лучом с присадочного материала	6 до 25	много	много	много
MAG (Порошковая проволока); Сварка без защитного газа с порошковой проволокой	> 25	очень много	очень много	очень много
Пайка	< 1 до 4	мало	средняя	средняя
Газовая резка	> 25	очень много	очень много	очень много
Электродуговое напыление	> 25	очень много	очень много	очень много

Полезно знать

Сертификация IFA

В целом каждая и фильтровентиляционная установка, эксплуатируемая в области обработки хромо – и никельсодержащих металлов, должна быть зарегистрирована местными органами охраны труда и проверена индивидуально (согласно положению по обращению с вредными веществами). Благодаря сертификату IFA необходимость в единичной проверке отпадает!

Отпадает необходимость в долгосрочной процедуре проведения индивидуальных испытаний!

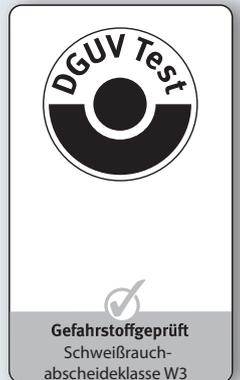
Экономия затрат на отопление с помощью рециркуляции теплого очищенного воздуха!



Институт по охране труда немецкой узаконенной страховке несчастных случаев (IFA) – ранее BGIA – является исследовательным и испытательным институтом законных страховок несчастных случаев в Германии. Он находится в Санкт Августине.

Классы сварочного дыма

W3	≥ 99 %	Для нелегированных, низколегированных и высоколегированных сталей
----	--------	---



Маркировка
Сертификата
IFA

Продукция с сертификатами IFA в данном каталоге

(все агрегаты испытаны на класс сварочного дыма W3)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

filtoo® фильтровентиляционный агрегат, испытан-IFA

Область применения: краткосрочное удаление дыма и пыли



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

CareMaster-IFA механический фильтровентиляционный агрегат

Область применения: удаление дыма при сварке нелегированных и благородных металлов.



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

StrongMaster-IFA картриджный фильтровентиляционный агрегат

Область применения: продолжительное удаление дыма при сварке нелегированных и благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия при высоких концентрациях дыма.



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

CartMaster-IFA картриджный фильтровентиляционный агрегат

Область применения: продолжительное удаление дыма при сварке нелегированных и благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия при высоких концентрациях дыма (Профессиональное решение).



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

CartMaster-IFA стационарный картриджный фильтровентиляционный агрегат от 1,5 до 2,2 кВт с 1 или 2 вытяжными элементами

Область применения: : продолжительное удаление дыма при сварке нелегированных и благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия при высоких концентрациях дыма (Профессиональное решение)



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

FilterCube 4H-IFA центральная фильтровентиляционная система

Область применения: решение многообразных проблем выделения дыма и пыли на многих рабочих постах одновременно, при сварке нелегированных и благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия.



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

ZPF 9H-IFA центральная фильтровентиляционная система

Область применения: решение многообразных проблем выделения дыма и пыли на многих рабочих постах одновременно, при сварке нелегированных и благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия. Особо предназначен для больших объемов воздуха.



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

VarioCube-IFA

Область применения: фильтровентиляционная система для двенадцати сварочных постов на судостроительных заводах и в больших цехах. VarioCube можно гибко использовать в качестве стационарной или мобильной системы, так как она может перемещаться краном или вилочным погрузчиком.



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

AirTech P10/P18/P24/P30

Область применения: очистка воздуха в промышленных помещениях от вредных веществ.



Мобильные вытяжные и фильтровентиляционные агрегаты компании ТЕКА дают вам возможность легко приспособиться к часто меняющимся условиям проведения работ. Мы предлагаем вам, для самых различных областей промышленности, таких как, металлообработка (сварочные/лазерные применения), электротехническая отрасль (пайка), стоматологическая и медицинская техника, а также для принтерной индустрии (плоттер), идеальные решения для очистки воздуха от дыма и пыли.

Выбирая, напр., фильтровентиляционный агрегат ТЕКА HandyCart, вы выбираете малогабаритное компактное устройство применяемое, кроме прочего, при сварке мелких деталей. Также данная установка, способна для интегрированной вытяжки в горелке.

Мобильные картриджные фильтровентиляционные агрегаты ТЕКА StrongMaster и CartMaster представляют собой высокопроизводительную технику, разработанную на основе передовых технологий в области мобильного вытяжного и фильтровентиляционного оборудования. Эти агрегаты дают вам возможность проводить длительную очистку воздуха во время сварки, даже при высокой концентрации дыма.

1. Мобильные и настенные вытяжные и фильтровентиляционные агрегаты

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



Фильтровентиляционный агрегат HandyCart

Область применения

Очистка воздуха от сварочного дыма и пыли на часто меняющихся рабочих постах (стройплощадки, кораблестроение, сварка мелких деталей, авторемонтные мастерские).



Описание

Мобильный, портативно-переносный и высоковакуумный агрегат с режимом ручной или автоматической очистки сжатым воздухом.

При очистке фильтр-картридж не вынимается из корпуса, что предохраняет от возврата захваченных загрязнений в рабочее помещение. Фильтр-картридж обеспечивает эффективность очистки $\geq 99\%$.

Отделённая пыль собирается в пылесборнике, откуда затем легко удаляется с помощью предварительно вложенного мешка (опционально доступен).

Стандартная комплектация

- ▶ Регулирование частоты вращения
- ▶ Высококачественный GORE-TEX фильтр-картридж
- ▶ 2 входных патрубка $\varnothing 50$ мм
- ▶ 1 заглушка для патрубка
- ▶ Просто обслуживаемая дверка для техосмотра
- ▶ Счётчик рабочих часов
- ▶ Оптический контроль состояния фильтр-картриджа
- ▶ Визуальный контроль состояния фильтр-картриджа

Опционально доступны

- ▶ Выхлопной шумоглушитель
- ▶ Фильтр с активированным углём (для очистки воздуха от газов)
- ▶ Широкий выбор принадлежностей

*Фильтровентиляционный агрегат для интегрированной вытяжки в горелке с автоматической системой очистки
(Арт.№ 97 904 666)*

Технические данные

Фильтровентиляционный агрегат HandyCart

Макс. объём воздуха вентилятора	320 м ³ /ч
Макс. давление	21000 Па
Мощность двигателя	1,2 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 62 дБ(А)
Входной патрубков	2 x $\varnothing 50$ мм
Фильтр	GORE-TEX фильтр-картридж
Тип привода	турбина постоянного тока
Габариты	Ш: 300 мм Д: 300 мм В: 679 мм
Вес	прибл. 28 кг



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300

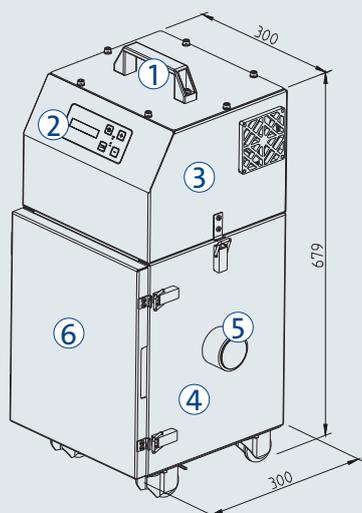


Рисунок без автоматической системы очистки

- 1) Рукоятка
- 2) Дисплей управления
- 3) Корпус турбины
- 4) Корпус фильтр-картриджа
- 5) Входной патрубок
- 6) Дверца для техосмотра



Пример использования: вытяжка интегрированная в горелке

Доступные модели

Фильтровентиляционный агрегат HandyCart		
	Вид очистки фильтра	
	Ручная Высота: 670 мм	Автоматическая Высота: 797 мм
HandyCart HD	97902666	97904666

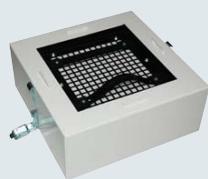


Принадлежности для HandyCart



Фильтр-картридж с мембраной PTFE 0,8 м²

100281



Дополнительный комплект фильтра с активированным углём

97901120



Фильтр с активированным углём

250 x 250 x 100 мм

97901125



Вытяжной шланг Ø 45 мм с жёстким соединительным наконечником

Длина 2,5 м

9631925

Длина 5 м

9631950

Длина 10 м

96319 10



Воронкообразная насадка Ø 45 мм, гибкая, на магнитной ножке

96317



Круглая насадка Ø 45 мм, гибкая, на магнитной ножке

96317 1



Щелевая насадка Ø 45 мм, гибкая, на магнитной ножке

Ширина 300 мм

96318

Ширина 600 мм

938186



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



	Щётка для пола, Ш - 500 мм	12201
	Труба для щётки для пола, длина - 1.250 мм	12202
	Соединительная муфта Ø 38 мм для шланга Ø 45 мм	12203
	Комплект: щётка для пола, труба и соединительная муфта	12200 10
	Шумопоглощающий корпус с выпускными жабрами	97801130
	Мешки для сбора пыли, 10 шт.	10030252



filtoo® механический фильтровентиляционный агрегат с сертификатом IFA

Область применения

Сварка, резка, лазер, плазма, шлифовка, склейка, сверление и многое другое



*filtoo
с вытяжным
рукавом
(Арт. № 978100)*

Описание

Универсальность агрегата позволяет его использовать для различных видов работ. Мобильный фильтровентиляционный агрегат фильтрует дым и пыль и нейтрализует плохие запахи. Вытяжной рукав (опционально с вытяжным шлангом) улавливает загрязнённый воздух с высокой точностью.

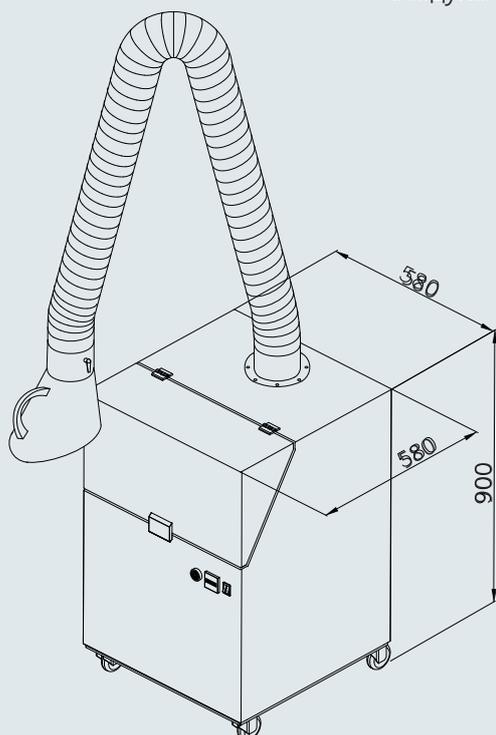
Четырёхступенчатая система фильтрации, представленная фильтром предварительной очистки, префильтром, фильтром с активированным углем и основным фильтром, осуществляет надёжную вытяжку пыли и газов. Установка имеет сертификат IFA на фильтрацию сварочного дыма класса W3 и может быть использована при предназначенном использовании в режиме рециркуляции воздуха.

Стандартная комплектация

- ▶ Объёмный фильтр грубой очистки
- ▶ Префильтр
- ▶ Фильтр с активированным углём
- ▶ Основной фильтр с эффективностью очистки $\geq 99\%$
- ▶ Электронный контроль состояния фильтра
- ▶ Счётчик рабочих часов
- ▶ 5 м сетевой кабель
- ▶ Вытяжной рукав шланговое исполнение 3 м с внутренней опорой **альтернативно** вытяжной шланг 3 м с колпаком и с магнитной ножкой

Опционально доступны

- ▶ Предварительный сепаратор пыли StaVo
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака



Технические данные

filtoo®

Макс. объём воздуха вентилятора	1600 м ³ /ч
Макс. давление	1800 Па
Мощность двигателя	1,1 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 72 дБ(А)
Габариты	580 × 580 × 900 мм
Вес	прибл. 80 кг

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Доступные модели

filtoo®

С вытяжным рукавом

в шланговом исполнении с внутренним опорным механизмом, длина 3 м

978100

С вытяжным шлангом

с колпаком и на магнитной ножке, длина 3 м

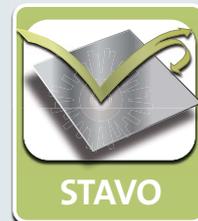
978200



Комплектующее: StaVo предварительный сепаратор пыли для filtoo

Область применения

Модификация для filtoo, для повышения срока эксплуатации фильтра и в качестве искрозащиты



Описание

Данный комплект действует в качестве предварительного сепаратора пыли для фильтровентиляционного агрегата filtoo. Встроенный отбойный щиток проводит поток воздуха к пылесборнику, где происходит оборот на 180°. Благодаря этому оборота, более крупные частицы и возможные искры падают в пылесборник и остаются там.

Нагрузка на последующие 4 фильтр-элемента снижается значительно, что приводит к повышенному сроку эксплуатации фильтров. Регулярная очистка пылесборника является лёгкой и удобной.

- ▶ Более длительный срок службы фильтра и таким образом низкие последующие затраты
- ▶ Лёгкое удаление пыли из пылесборника
- ▶ Простой монтаж
- ▶ Может быть модернизирован в каждый filtoo
- ▶ Запатентованный



Использование StaVo, снижает риск возникновения пожара, при случайном попадании искр в агрегат.

Доступные модели

Комплектующее: StaVo предварительный сепаратор пыли для filtoo

978013



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Принадлежности для **filtoo®**



Фильтр грубой очистки, комплект 10 шт. 490 x 490 x 20 мм

978003



Префильтр 484 x 484 x 48 мм

978004



Фильтр с активированным углём 484 x 484 x 20 мм

978006



Основной фильтр 520 x 520 x 250 мм

978005



Предварительный сепаратор пыли StaVo

978013



Искрозащитная решётка для установки в вытяжном колпаке

10372



Стандартный вытяжной колпак с дроссельной заслонкой
Ø 150

66200



Козырёк, прямоугольный 300 x 360 мм,
ПВХ, чёрный

66210



Козырёк, круглый Ø 400 мм, ПВХ, чёрный

66220



filtoo Мобильный верстак

Область применения

Локально меняющиеся рабочие места в мастерских и металлообрабатывающих заводах; для шлифовки, сварки и резки при средней пылевой нагрузке



Мобильный верстак

Описание

filtoo мобильный верстак, это идеальная версия нашего стандартного filtoo с вытяжным рукавом. Вы получаете мобильный рабочий стол с интегрированной вытяжкой и предварительным сепаратором пыли. Четырёх ступенчатая система фильтрации, эффективно очищает воздух от всех опасных частиц.

filtoo мобильный верстак, это высококачественное изделие немецкого инжиниринга, по бесподобной цене.

Стандартная комплектация

- ▶ Фильтр грубой очистки
- ▶ Префильтр
- ▶ Фильтр с активированным углём
- ▶ Основной фильтр
- ▶ Электронный контроль состояния фильтра
- ▶ Счётчик рабочих часов
- ▶ 5 м сетевой кабель
- ▶ Предварительный сепаратор пыли StaVo



ВИДЕО

Технические данные

filtoo Мобильный верстак

Макс. объём воздуха вентилятора	1600 м³/ч
Макс. давление	1800 Па
Мощность двигателя	1,1 кВт
Эффективность очистки фильтра	≥ 99 %
Уровень шума	прибл. 68 dB(A)
Габариты	1150 x 750 x 1350 мм
Вес	прибл. 120 кг

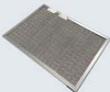


Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Подходит идеально для небольших мастерских

Принадлежности для **мобильного верстака**

	Фильтр грубой очистки, комплект 10 шт. 490 x 490 x 20 мм	978003
	Префильтр 484 x 484 x 48 мм	978004
	Фильтр с активированным углём 484 x 484 x 20 мм	978006
	Основной фильтр 520 x 520 x 250 мм	978005
	Модификация для Мобильного верстака вкл. алюминиевый префильтр	978018
	Алюминиевый префильтр для Мобильного верстака	978017

Доступные модели

filtoo Мобильный верстак

978300



CareMaster-IFA механический фильтровентиляционный агрегат

Область применения

Вытяжка дыма при сварке нелегированных и благородных металлов. Агрегат имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



Описание

Этот мобильный фильтровентиляционный агрегат, сертифицирован IFA со всеми вытяжными рукавами (Ø 150 мм) компании ТЕКА. Эффективность очистки воздуха имеет $\geq 99\%$.

Агрегат соответствует техническим требованиям безопасности для аппаратов с классом сварочного дыма W3 (высоколегированные металлы). Он может быть использован при предназначенном использовании в режиме рециркуляции воздуха, так как он исполняет условия специального положения, согласно новым общим государственным требованиям обращения с опасными веществами (GefStoffV). Прочная стальная конструкция со сплошным порошковым покрытием гарантирует долгий режим работы с низким коэффициентом техобслуживания, даже при самых взыскательных условиях эксплуатации.

В префилт্রে отделяются все крупные частицы пыли. Далее поток воздуха проходит через основной фильтр, где задерживаются самые мелкие фракции. Подъёмный механизм способствует абсолютной герметичности, что таким образом предопределяет эффективность фильтрации воздуха.

Выпуск воздуха осуществляется через выпускную решётку на задней стороне установки по направлению вверх.

Благодаря этому, даже на расстоянии 1 м от установки не ощущается никаких сквозных потоков воздуха.

Агрегат оснащен особо мощным вентилятором, создающим большое разрежение и дающим эффективную вытяжку даже при высокой насыщенности фильтров.

Стандартная комплектация

- ▶ Префильтр с большой фильтровой площадью
- ▶ Основной фильтр с эффективностью очистки $\geq 99\%$
- ▶ Оптический и акустический контроль состояния фильтра
- ▶ Подъёмный механизм
- ▶ Счётчик рабочих часов
- ▶ Индикатор эксплуатации
- ▶ Вытяжной рукав Ø 150 мм или вытяжной шланг Ø 150 мм с длиной 12 м
- ▶ 5 м сетевой кабель

Технические данные

CareMaster-IFA

Макс. объём воздуха вентилятора	2500 м ³ /ч
Макс. давление	2500 Па
Мощность двигателя	1,1 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 70 дБ(А)
Габариты	665 × 681 × 995 мм
Вес	прибл. 122 кг



CareMaster-IFA
(Apm. № 97300101)

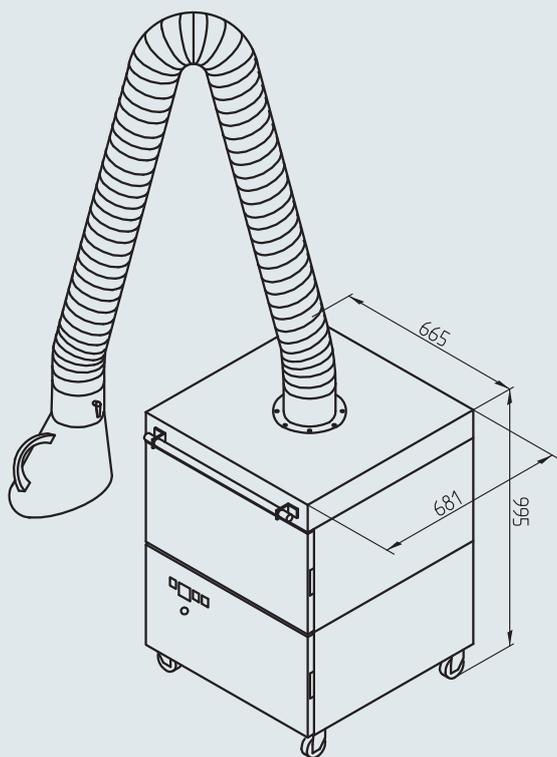


Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Опционально доступны

- ▶ Автоматика старт-стоп
- ▶ Комплект подсветки
- ▶ Включатель-выключатель через колпак
- ▶ Алюминиевый префильтр
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака



Пример использования: CareMaster возле сварочного стола

Доступные модели

CareMaster-IFA				
		Длина		
		3 м	4 м	12 м
Вытяжной рукав шланговое исполнение	с внутренним опорным механизмом	97300101	97300102	
	с внешним опорным механизмом	97300111	97300112	
Вытяжной шланг с колпаком на магнитной ножке				97300140



Принадлежности для CareMaster

	Фильтр грубой очистки, комплект	610x610x20 мм	10032
	Основной фильтр F9 (оригинальное исполнение)	610x610x292 мм	10029
	Основной фильтр H13 (опция, вместо F9)	610x610x292 мм	10030
	Основной фильтр H13 (при использовании кассеты с активированным углём, артикул: 97053)	610x610x186 мм	100357
	Фильтр с активированным углём в заменю корпуса (только в комплекте с основным фильтром H13, артикул: 100357)	610x610x100 мм	97053
	Алюминиевый префильтр	610x610x15 мм	100008
	Искрозащитная решётка для установки в вытяжном колпаке		10372



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



	Стандартный вытяжной колпак с дроссельной заслонкой	Ø 150	66200
	Вытяжной колпак из металла с дроссельной заслонкой	Ø 150	104901
	Включатель-выключатель через колпак	только в оригинальном исполнении	96313321
	Комплект подсветки	только в оригинальном исполнении	96323
	Козырёк, прямоугольный 300 x 360 мм, ПВХ, чёрный		66210
	Козырёк, круглый Ø 400 мм, ПВХ, чёрный		66220



StrongMaster-IFA картриджный фильтровентиляционный агрегат с ручной очисткой

Область применения

Продолжительная вытяжка дыма при сварке нелегированных сталей, благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия, даже при высоких концентрациях дыма. Агрегат имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



Описание

Мобильный картриджный фильтровентиляционный агрегат, испытанный со всеми вытяжными рукавами компании ТЕКА на фильтрацию дыма класса W3 и получивший сертификат IFA. Он имеет эффективность очистки $\geq 99\%$.

Очищаемый фильтр-картридж позволяет сэкономить расходы на сменные материалы. При очистке фильтр-картридж остаётся в агрегате, благодаря чему пыль не возвращается обратно в рабочее помещение.

Агрегат соответствует техническим требованиям безопасности для аппаратов с классом сварочного дыма W3 (высоколегированные металлы). Он может быть использован при предназначенном использовании в режиме рециркуляции воздуха, так как он исполняет условия специального положения, согласное новым общим государственным требованиям обращения с опасными веществами (GefStoffV).

Прочная стальная конструкция со сплошным порошковым покрытием гарантирует долгий режим работы с низким коэффициентом техобслуживания, даже при самых взыскательных условиях эксплуатации.

Отбойный щиток служит пресепаратором грубых частиц. Остаточные частицы пыли и дыма попадают на фильтр-картридж, где они осаждаются. Очистка фильтра проводится через дверку техобслуживания со стороны выхода чистого воздуха с помощью пневматического ручного пульверизатора. Пыль собирается в пылесборнике, откуда затем удаляется.

Выпуск воздуха осуществляется через выпускную решётку на задней стороне установки по направлению вверх. Благодаря этому, даже на расстоянии 1 м от установки не ощущается никаких сквозных потоков воздуха.

Агрегат оснащён особо мощным вентилятором, создающим большое разрежение и гарантирующим



*StrongMaster-IFA
(Арт. № 97030101)*

Технические данные

StrongMaster-IFA	
Макс. объём воздуха вентилятора	1860 м ³ /ч
Макс. давление	2900 Па
Мощность двигателя	1,1 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 70 дБ(А)
Габариты	665 × 820 × 1365 мм
Вес	прибл. 130 кг

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



высокую производительность даже при насыщении фильтров.

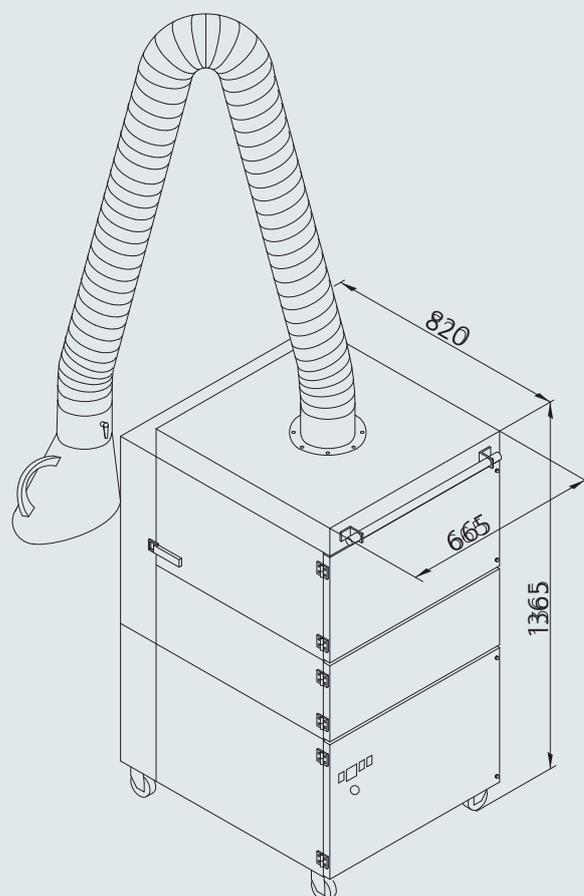
Фильтр-картридж категории VIA M покрывается с завода специальным вспомогательным средством. Благодаря этому увеличивается срок службы фильтр-картриджа значительно.

Стандартная комплектация

- ▶ Отбойный щиток как пресепаратор
- ▶ Износостойкий, очищаемый фильтр-картридж
- ▶ Оптический и акустический контроль состояния фильтра
- ▶ Подъёмный механизм
- ▶ Счётчик рабочих часов
- ▶ Вытяжной рукав Ø 150 мм или вытяжной шланг Ø 150 мм с длиной 12 м
- ▶ 5 м сетевой кабель
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

Опционально доступны

- ▶ Комплект подсветки
- ▶ Включатель-выключатель через колпак
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака
- ▶ Дополнительный комплект фильтра с активированным углём



Доступные модели

StrongMaster-IFA				
		Длина		
		3 м	4 м	12 м
Вытяжной рукав шланговое исполнение	С внутренним опорным механизмом	97030101	97030102	
	С внешним опорным механизмом	97030111	97030112	
Вытяжной шланг с колпаком на магнитной ножке				97030140



Принадлежности для StrongMaster-IFA



Фильтр-картридж 327 x 600 мм, 10 м², категория пыли М (оригинальное исполнение)

6160600110008



Фильтр-картридж Easy-Clean-Plus, 327 x 600 мм, 12,5 м²

6160600212508



Искрозащитная решётка для установки в вытяжном колпаке

10372



Мешки для сбора пыли, 10 шт.

10030250



Вспомогательный порошок PRE для фильтр-картриджей, 100 гм (в ведре)

9510050001



Стандартный вытяжной колпак с дроссельной заслонкой Ø 150

66200



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



	Вытяжной колпак из металла с дроссельной заслонкой	Ø 150	104901
	Включатель-выключатель через колпак	только в оригинальном исполнении	96313321
	Комплект подсветки	только в оригинальном исполнении	96323
	Козырёк, прямоугольный 300 x 360 мм, ПВХ, чёрный		66210
	Козырёк, круглый Ø 400 мм, ПВХ, чёрный		66220



CartMaster-IFA картриджный фильтровентиляционный агрегат с автоматической очисткой

Область применения

Продолжительная вытяжка дыма при сварке нелегированных сталей, благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия, даже при высоких концентрациях дыма. Агрегат имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



Описание

Мобильный картриджный фильтровентиляционный агрегат с вытяжным рукавом или с вытяжным шлангом длиной 12 м.

Специально разработанная система очистки обеспечивает оптимальную производительность агрегата в течение всего рабочего режима. Преимущество системы очистки, Power-Spray, заключается не только в её малообслуживаемой конструкции, благодаря отсутствию быстро изнашиваемых вращающихся сопел, но также и в потреблении незначительного количества сжатого воздуха. Сброшенные частицы попадают в пылесборник, откуда затем удаляются.

В меню системы управления предусмотрена заключающая очистка, проводимая при неработающем вентиляторе.

Агрегат соответствует техническим требованиям безопасности для аппаратов с классом сварочного дыма W3 (высоколегированные металлы). Он может

быть использован при CartMaster-IFA предназначенном использовании в режиме рециркуляции воздуха, так как он исполняет (Арт. № 97 000 101) условия специального положения, согласное новым общим государственным требованиям обращения с опасными веществами (GefStoffV).

Прочная стальная конструкция со сплошным порошковым покрытием гарантирует долгий режим работы с низким коэффициентом техобслуживания, даже при самых взыскательных условиях эксплуатации.

Отбойный щиток служит пресепаратором грубых частиц. Остаточные частицы пыли и дыма попадают на фильтр-картридж категории В1А М (эффективность очистки $\geq 99\%$), где они осаждаются. Фильтр-картридж покрывается с завода специальным вспомогательным средством. Благодаря этому увеличивается срок службы фильтр-картриджа значительно.



CartMaster
(Арт. № 97000101)

ВКЛЮЧАЕТ



дальнейшие
информации на ст. 50

Технические данные

CartMaster-IFA	
Макс. объем воздуха вентилятора	1860 м ³ /ч
Макс. давление	2900 Па
Мощность двигателя	1,1 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 70 дБ(А)
Габариты	665 × 1100 × 1495 мм
Вес	прибл. 160 кг



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Огромным преимуществом этого агрегата является его удобная для пользователя конструкция, с дверками техобслуживания для всех областей применения. Благодаря способности очистки фильтр-картриджа последуют лишь очень низкие последующие затраты.

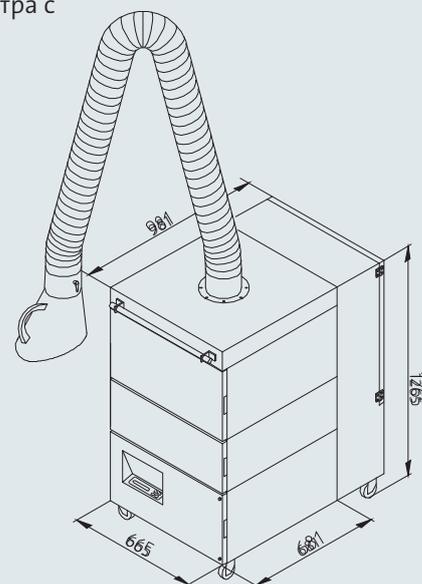
Стандартная комплектация

- ▶ Полностью автоматическая, завися от загрязнённости система очистки, Power-Spray
- ▶ Отбойный щиток как пресепаратор
- ▶ Износостойкий фильтр-картридж с большой фильтровой площадью
- ▶ Система управления с текстовым дисплеем
- ▶ Баллон для сжатого воздуха
- ▶ Оптический контроль состояния фильтров
- ▶ Подъёмный механизм
- ▶ Счётчик рабочих часов

- ▶ Вытяжной рукав Φ 150 мм или вытяжной шланг Φ 150 мм с длиной 12 м
- ▶ 5 м сетевой кабель
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

Опционально доступны

- ▶ Комплект подсветки
- ▶ Включатель-выключатель через колпак
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака
- ▶ Дополнительный комплект фильтра с активированным углём



Доступные модели

		Длина		
		3 м	4 м	12 м
Вытяжной рукав шланговое исполнение	С внутренним опорным механизмом	97000101	97000102	
	С внешним опорным механизмом	97000111	97000112	
Вытяжной шланг с колпаком на магнитной ножке				97000140



Принадлежности для CartMaster-IFA



Фильтр-картридж 327 x 600 мм, 10 м², категория пыли М (оригинальное исполнение)

6160600110008



Фильтр-картридж Easy-Clean-Plus, 327 x 600 мм, 12,5 м²

6160600212508



Искрозащитная решётка для установки в вытяжном колпаке

10372



Мешки для сбора пыли, 10 шт.

10030250



Вспомогательный порошок PRE для фильтр-картриджей, 100 гм (в ведре)

9510050001



Стандартный вытяжной колпак с дроссельной заслонкой Ø 150

66200



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



	Вытяжной колпак из металла с дроссельной заслонкой	Ø 150	104901
	Включатель-выключатель через колпак	только в оригинальном исполнении	96313321
	Комплект подсветки	только в оригинальном исполнении	96323
	Козырёк, прямоугольный 300 x 360 мм, ПВХ, чёрный		66210
	Козырёк, круглый Ø 400 мм, ПВХ, чёрный		66220



CareMaster настенный механический фильтровентиляционный агрегат

Область применения

Вытяжка дыма при сварке нелегированных металлов.



CareMaster
(Арт. № 97400101)

Описание

Стационарный фильтровентиляционный агрегат с прочной стальной конструкцией, со сплошным порошковым покрытием, гарантирует долгий режим работы с низким коэффициентом техобслуживания, даже при самых взыскательных условиях эксплуатации.

В префилт্রে отделяются все крупные частицы пыли. Далее поток воздуха проходит через основной фильтр (эффективность очистки $\geq 99\%$), где осаждаются все оставшиеся частицы дыма и пыли. Подъёмный механизм способствует абсолютной герметичности, что таким образом предопределяет эффективность фильтрации воздуха.

Агрегат оснащен особо мощным вентилятором, создающим большое разрежение и дающим эффективную вытяжку даже при высокой насыщенности фильтров.

Вытяжной рукав, превышающий длину 5 м, поставляется с настенной консолью.

Стандартная комплектация

- ▶ Префильтр с большой фильтровой площадью
 - ▶ Основной фильтр с эффективностью очистки $\geq 99\%$
 - ▶ Оптический контроль состояния фильтра
 - ▶ Подъёмный механизм
 - ▶ Счётчик рабочих часов
 - ▶ Внешняя система управления
 - ▶ Настенное крепление
 - ▶ 5 м сетевой кабель
 - ▶ Вытяжной рукав $\varnothing 150$ мм с пластмассовым колпаком
- альтернативно**
входной патрубок $\varnothing 160$ мм

Опционально доступны

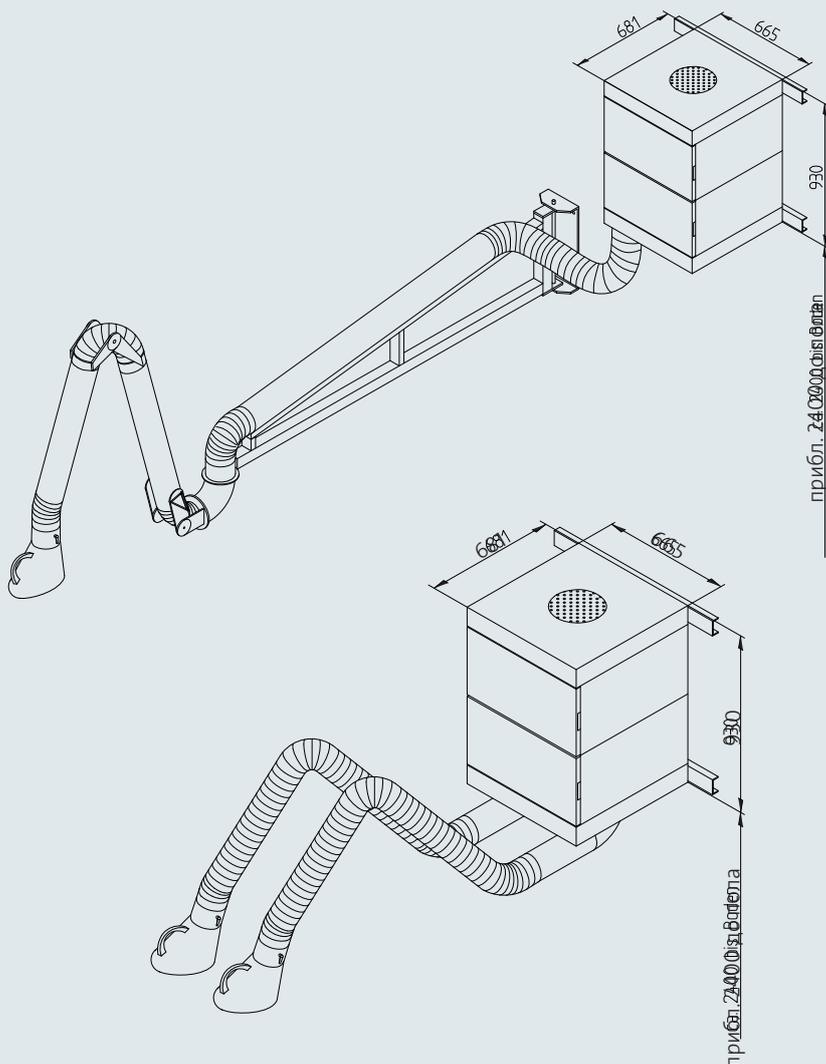
- ▶ Алюминиевый префильтр
- ▶ Дополнительный комплект фильтра с активированным углём
- ▶ Управление Master-Slave
- ▶ Комплект подсветки
- ▶ Выключатель-выключатель через колпак
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака



CareMaster
(Арт. № 97420101)

Технические данные

CareMaster	
Макс. объём воздуха вентилятора	1800 - 3500 м ³ /ч
Макс. давление	2500 - 3000 Па
Мощность двигателя	1,5–2,2 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 70-72 дБ(А)
Габариты	665 × 681 × 940 мм
Вес	прибл. 122 - 142 кг



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Пример использования: Care-Master настенный монтаж с дополнительной платой на вытяжном колпаке

Доступные модели

CareMaster с 1 вытяжным элементом

		Длина					
		3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м
1 x Вытяжной рукав шланговое исполнение <i>с 1,5 кВт, 3.000 м³/ч</i>	<i>С внутренним опорным механизмом</i>	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	<i>С внешним опорным механизмом</i>	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
Патрубок	Ø 160	97430					

CareMaster с 2 вытяжными элементами

		Длина					
		3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м
2 x Вытяжной рукав шланговое исполнение <i>с 2,2 кВт, 3.500 м³/ч</i>	<i>С внутренним опорным механизмом</i>	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	<i>С внешним опорным механизмом</i>	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
Патрубок	2 x Ø 160	97440					
	1 x Ø 250	97443					



Принадлежности для настенного CareMaster

	Фильтр грубой очистки, комплект	610x610x20 мм	10032
	Основной фильтр F9 (оригинальное исполнение)	610x610x292 мм	10029
	Основной фильтр N13 (опция, вместо F9)	610x610x292 мм	10030
	Основной фильтр N13	610x610x186 мм (при использовании кассеты с активированным углём, артикул: 97053)	100357
	Фильтр с активированным углём в заменю корпуса	610x610x100 мм (только в комплекте с основным фильтром N13, артикул: 100357)	97053
	Алюминиевый префильтр	610x610x15 мм	100008
	Искрозащитная решётка для установки в вытяжном колпаке		10372
	Стандартный вытяжной колпак с дроссельной заслонкой	Ø 150 мм	66200



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



	Вытяжной колпак из металла с дроссельной заслонкой	Ø 150 мм	104901
	Включатель-выключатель через колпак	только в оригинальном исполнении	96313321
	Комплект подсветки, только в оригинальном исполнении	для одного рукава	96323
		для двух рукавов	96324
	Козырёк, прямоугольный 300 x 360 мм, ПВХ, чёрный		66210
	Козырёк, круглый Ø 400 мм, ПВХ, чёрный		66220
	Управление Master-Slave 400V / 16A	автоматизированное управление системой фильтрации вышестоящими устройствами	150010016
	Управление Master-Slave 400V / 32A	автоматизированное управление системой фильтрации вышестоящими устройствами	150010032
	Управление Master-Slave 230V / 16A	автоматизированное управление системой фильтрации вышестоящими устройствами	15001001602
	Соединительный элемент для Master-Slave управления	для контроля до трёх Master-Slave управлений одновременно	15001001604



CartMaster-IFA настенный картриджный фильтровентиляционный агрегат с автоматической очисткой

Область применения

Продолжительная вытяжка дыма при сварке нелегированных сталей, благородных металлов, оцинкованного материала и алюминия, даже при высоких концентрациях дыма. Агрегат имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



Описание

Стационарный картриджный фильтровентиляционный агрегат для 2 рабочих постов, испытан IFA включая все вытяжные рукава и вытяжные краны компании ТЕКА, и соответствующий стандарту DIN EN 15012-1 или DIN EN ISO 21904-1/-2. Эффективность очистки составляет $\geq 99\%$.

Агрегат соответствует техническим требованиям безопасности для аппаратов с классом сварочного дыма W3 (высоколегированные металлы). Он может быть использован при предназначенном использовании в режиме рециркуляции воздуха, поскольку он исполняет условия специального положения, согласное новым общим государственным требованиям обращения с опасными веществами (GefStoffV). Прочная стальная конструкция со сплошным порошковым покрытием гарантирует долгий режим работы с низким коэффициентом техобслуживания, даже при самых взыскательных условиях эксплуатации. Специально разработанная система очистки обеспечивает оптимальную производительность агрегата в течение всего рабочего режима.

Преимущество системы очистки, Power-Spray, заключается не только в её малообслуживаемой конструкции, благодаря отсутствию быстро изнашиваемых вращающихся сопел, но также и в потреблении незначительного количества сжатого воздуха. Сброшенные частицы попадают в пылесборник, откуда затем удаляются.

Медный отбойный щиток служит пресепаратором грубых частиц и таким образом предохраняет фильтр-картридж. Оставшиеся частицы пыли и дыма попадают на фильтр-картридж и осаждаются. Фильтр-картридж покрывается с завода специальным вспомогательным средством. Благодаря этому увеличивается срок службы фильтр-картриджа значительно.

Вытяжной рукав/кран, превышающий длину 5 м, поставляется с настенной консолью.



CartMaster-IFA
(пример монтажа)

ВКЛЮЧАЕТ



Технические данные

CartMaster-IFA

Макс. объём воздуха вентилятора	3500 м ³ /ч
Макс. давление	3000 Па
Мощность двигателя	2,2 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 72 дБ(А)
Габариты	665 × 681 × 2100 мм
Вес	прибл. 165 кг



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300

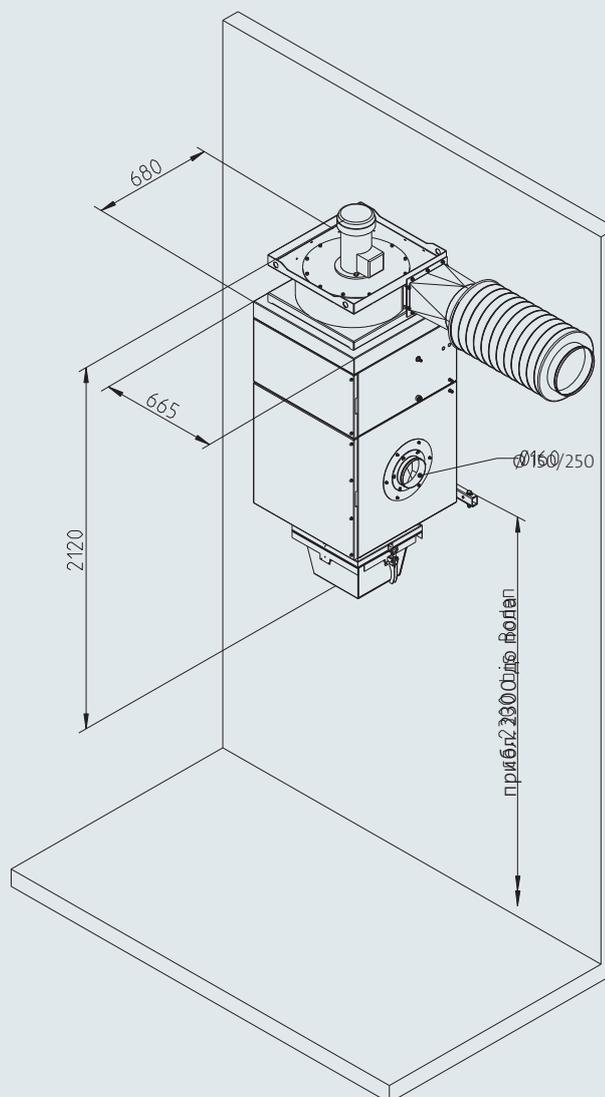


Стандартная комплектация

- ▶ Полностью автоматическая, завися от загрязнённости система очистки, Power-Spray
- ▶ 2 износостойких фильтр-картриджа (фильтровая площадь 10 м² каждый)
- ▶ Баллон для сжатого воздуха
- ▶ Автоматический контроль состояния фильтров
- ▶ Пылесборник
- ▶ Счётчик рабочих часов
- ▶ Настенное крепление
- ▶ Шумоглушитель
- ▶ 2 входных патрубка Ø 150 мм, или 1 входной патрубок Ø 250 мм
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

Опционально доступны

- ▶ Управление Master-Slave
- ▶ Комплект подсветки
- ▶ Выключатель-выключатель через колпак
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака



Подходящие
вытяжные устройства
вы можете найти на
странице 102

Доступные модели

CartMaster-IFA		
Патрубок	2x Ø 150	97530
	1x Ø 250	97532



Принадлежности для настенного CartMaster



Вытяжной рукав, длина 4 м (другие исполнения вы найдёте на стр. 102) Ø 150 мм

97603



Фильтр-картридж 327 x 600 мм, 10 м², категория пыли М (оригинальное исполнение)

6160600110008



Фильтр-картридж Easy-Clean-Plus, 327 x 600 мм, 12,5 м²

6160600212508



Мешки для сбора пыли, 10 шт.

10030251



Ловушка для искр с медными пластинами

Ø 160 мм

95014901609006

Ø 250 мм

950149025019006



Вспомогательный порошок PRE для фильтр-картриджей, 100 г (в ведре)

9510050001



Стандартный вытяжной колпак с дроссельной заслонкой

Ø 150 мм

66200



Вытяжной колпак из металла с дроссельной заслонкой

Ø 150 мм

104901



Искрозащитная решётка для установки в вытяжном колпаке

10372



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Включатель-выключатель
через колпак
только в оригинальном
исполнение

96313321



Комплект подсветки,
только в оригинальном
исполнение

для одного рукава

96323

для двух рукавов

96324



Козырёк, прямоугольный
300 x 360 мм, ПВХ,
чёрный

66210



Козырёк, круглый
Ø 400 мм, ПВХ, чёрный

66220



Управление Master-Slave
400V / 16A

автоматизированное
управление системой
фильтрации
вышестоящими
устройствами

150010016



Управление Master-Slave
400V / 32A

автоматизированное
управление системой
фильтрации
вышестоящими
устройствами

150010032



Управление Master-Slave
230V / 16A

автоматизированное
управление системой
фильтрации
вышестоящими
устройствами

15001001602



Соединительный
элемент для Master-Slave
управления

для контроля
до трёх Master-
Slave управлений
одновременно

15001001604



Индустрия 4.0, это связь промышленного производства с новейшими информационными и коммуникационными технологиями.

Растущая оцифровка экономики и общества (смартфон, планшет, интернет и умный дом), изменит навсегда, будущие способы производства и работы. Умные заводы (Smart Factories), это будущее, в этом уверен Эрвин Телёкен, директор компании ТЕКА. Технической базой для этого, являются разумные, между собой связанные цифровые системы.

С их помощью, становится возможным самоорганизованное производство. Люди, производственное оборудование и продукты обмениваются друг с другом информацией. Производственные и логистические процессы, объединяются в одну сеть, чтобы создать более эффективное, гибкое и здоровое производство. Если вся информация доступна в истинное время, тогда предприятие может преждевременно отреагировать на доступность определённых запасных частей, отсутствующих деталей, а также на преднамеренное нарушение.

За счёт использования сенсорных датчиков AirTracker и DifCon компании ТЕКА, а также исполнительных элементов из серии EcoCube и FilterCube, компании получают возможность межотраслевого управления производственными процессами, в объединённой сети с напр. системами лазерной резки компании MicroStep. Благодаря этому могут быть сохранены ресурсы и энергия, объясняет Телёкен.

Умные датчики/исполнители помогают в исправлении ошибок, которые возникают в каждом предприятии и от которых не возможно полностью избежать. В общем, с помощью интеллектуальных сетей, можно повысить рентабельность производства, укрепить конкурентоспособность и увеличить приспособляемость производства.

ТЕКА – Индустрия 4.0 – Будущее уже СЕГОДНЯ.



MicroStep
Режущая и лазерная техника
-исполнитель-



DifCon
-датчик-

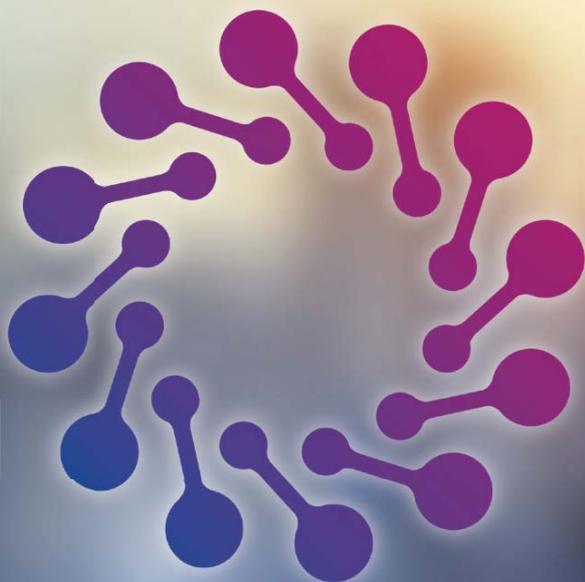
ИНДУСТРИЯ 4.0



SmartFactory



AirTracker Basic/Pro
-датчик-



SmartWarehouse



...яжная система
...полнитель-



AirController
-датчик-



AirTracker Basic/Pro контрольная система воздуха

Область применения

Мониторинг качества воздуха в рабочей зоне, а также управление подключенных вытяжных и фильтровентиляционных систем.

Описание

Европейское подразделение Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), призвало ЕС к установлению повышенных стандартов по качеству воздуха.

Именно здесь, приходит в действие разумное решение компании ТЕКА: AirTracker контрольная система воздуха.

Новый разработанный сенсор ТЕКА AirTracker, регистрирует частицы менее 100 нанометров и убеждает в оценке от 0 до 30 мг/м³, с точностью $\pm 0,1$ мг/м³, и это всё задокументировано и сертифицировано.

Высокотехнологичные датчики обеспечивают надёжный результат измерения и безопасность.

Индивидуальная конфигурация пороговых и предельных значений, закладывают основы к безопасному будущему.

При достижении заданных пороговых значений, датчик показывает текущую концентрацию пыли, с помощью двух,

обширно-видимых светодиодных индикаторов в функции светофора. В комплектации, с опционально доступным AirController, возможна автоматическая регулировка вентиляторов или ТЕКА фильтровентиляционных систем, в зависимости от концентрации пыли в помещении.

Предприятия способны документировать, вручную или с помощью регистратора данных (опционально), соблюдение правил профессиональных ассоциаций и это всё заранее, до проверки профсоюзом. Предосторожность и здоровье сотрудников постоянно в точке зрения.

Пыль разных фракций, крупная или мелкая, вплоть до наночастиц - ТЕКА AirTracker измеряет концентрацию пыли в радиусе более 15 метров, с сертифицированной точностью +/- 0,1 микрометра. ТЕКА AirTracker стандартно комплектуется инновационными датчиками, с



*AirTracker Basic
контрольная система воздуха*

ILK Dresden
Prüf-Nr.
B-33-17-2115-1



Технические данные

AirTracker Basic контрольная система воздуха	
Беспроводной стандарт	2.4 ГГц IEEE 802.15 соответственный беспроводной стандарт
Процессор	CPU i.MX6 с двумя ядрами до 1 ГГц
Защита	128-бит AES-шифрование
Интерфейсы	LAN-/WiFi-модуль/UART/USB
Память	4 GB флэш/1 GB оперативная память/слот для карты SD
Напряжение	230/110 В/AC
Корпус	металл
Вес	прибл. 12 кг
Габариты (Ш x Г x В)	600 мм x 250 мм x 220 мм
Окружающая температура	-10°C до +60°C
Влажность воздуха	10% до 95%
Пыль	0 мг/м ³ до 30 мг/м ³ (точность $\pm 0,1$ мг/м ³)
Уровень шума	40 дБ(А) до 140 дБ(А)



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



возможностью замера температуры, влажности воздуха, и уровень шума в помещении.

Связанные с друг другом сенсорные датчики и исполнительные элементы, являются будущим в „Индустрии 4.0“. Уже в настоящее время, ТЕКА сталкивается с этой сетевой технологией. Датчики и исполнители из производства компании ТЕКА, являются уже сегодня неотъемлемой частью промышленности.

С помощью подходящего смартфона, планшета или компьютера, можно загрузить приложение ТЕКА AirTracker, в котором отображаются актуальные значения температуры, влажности, запылённости и уровня шума. Различные функции и варианты настроек, делают приложение полноценным в использовании и функциональности.

На рынке существует большое количество „Датчиков частиц“, но качество и безопасность гарантируют только сертифицированные сенсоры, которые надёжно документируют замеренные данные.

ТЕКА AirTracker. Будущее уже СЕГОДНЯ.



По возможности, AirTracker устанавливается в центральном местоположении



Замеренные данные, легко доступны через приложение в смартфоне

Доступные модели

AirTracker Pro контрольная система воздуха

вкл. MQTT- и OPC UA интерфейс

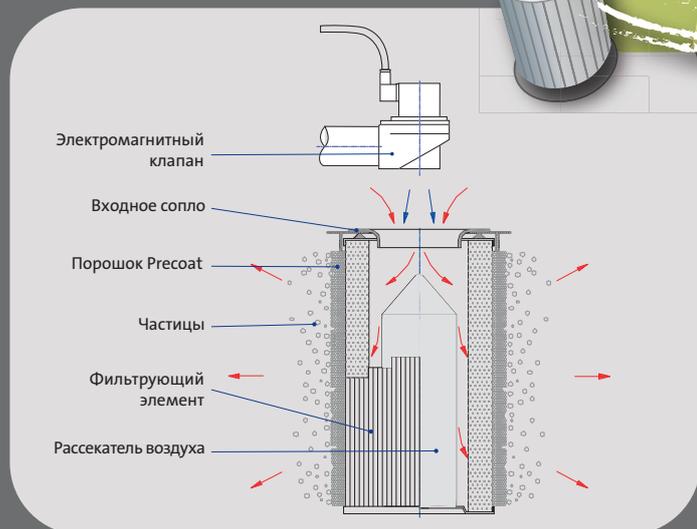
2017014020



В области центральных вытяжных и фильтровентиляционных систем мы предлагаем вам установки с полностью автоматической системой очистки для рабочих цехов со средней и высокой концентрацией эмиссий. Кроме того, здесь вы найдёте наши высокопроизводительные системы, устанавливаемые в производственных цехах на постоянных точках. Эти агрегаты предоставляют возможность вытяжки и фильтрации загрязнённого воздуха одновременно с нескольких рабочих постов с помощью жёстких или гибких воздуховодов. При этом каждая установка разрабатывается нашими техническими специалистами в соответствии с индивидуальными потребностями каждого заказчика.

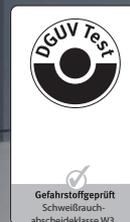
ТЕКА система «Power-Spray» -

Полностью автоматическая система очистки



Почти на всех агрегатах данной категории, устанавливает ТЕКА стандартно управляемую микропроцессором, полностью автоматическую систему очистки, Power-Spray! Вместо обычных 8 баров, с системой очистки Jet или с ротационными соплами, требуются только 4 бара сжатого воздуха для очистки. Для вас не возникают последующие расходы для изнашивающихся ротационных сопел.

С помощью этой умно разработанной системой, воздух оптимально распределяется в картридже. Если фильтр после долгого времени в эксплуатации надлежит замене, его легко вынуть с рассекателем воздуха из агрегата (обычные системы с ротационными соплами должны быть затруднённо удалены перед изъятием фильтра). Основой системы Power-Spray является рассекатель воздуха, внутри фильтр-картриджа. Он распределяет поступающий сверху сжатый воздух равномерно изнутри на фильтровую площадь. Этим методом картридж очищается бережно и эффективно.



3. Центральные вытяжные и фильтровентиляционные системы

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



С лева на право: FilterCube 4H с звукопоглощающим корпусом и звукоизоляцией, с звукопоглощающим корпусом и шумоглушителем, а также в стандартном исполнении с шумоглушителем

Центральные фильтровентиляционные системы FilterCube 4H-IFA

Область применения

Многообразное одновременное удаление дыма и пыли на различных рабочих постах, при работе с нелегированными сталями, благородными металлами, оцинкованным материалом и с алюминием. Агрегат имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



Описание

Стационарный, картриджный, фильтровентиляционный агрегат типа FilterCube 4H, испытан и заверен IFA на соответствие стандарту DIN EN ISO 15012-1 или DIN EN ISO 21904-1/-2. Эффективность очистки составляет $\geq 99\%$.

Агрегат соответствует техническим требованиям безопасности для аппаратов с классом сварочного дыма W3 (высоколегированные металлы). Он может быть использован при предназначенном использовании в режиме рециркуляции воздуха, так как он соответствует условиям специального положения, согласно новым общим государственным требованиям обращения с опасными веществами (GefStoffV).

Выделяющийся дым и пыль охватываются улавливающими элементами и проводятся к фильтровентиляционной установке. Обширный, отбойный щиток служит пресепаратором и распределяет частицы равномерно на всю фильтровую площадь.

Все центральные фильтровентиляционные агрегаты оснащены висящими фильтр-картриджами. Таким образом проводится подвод частиц на картридж сбоку. Тяжёлые частицы не удерживаются и падают в пылесборник.

Фильтр-картридж покрывается с завода специальным вспомогательным средством. Благодаря этому увеличивается срок службы фильтр-картриджа значительно.

Очистка картриджей осуществляется с помощью автоматической системы очистки, Power-Spray, и регулируется микропроцессорной системой управления с текстовым дисплеем.

Стандартная комплектация

- ▶ Полностью автоматическая система очистки, Power-Spray
- ▶ Система управления Siemens S7
- ▶ 4 износостойких фильтр-картриджа, дл. 600 мм или дл. 1200 мм
- ▶ Объёмный пылесборник с защёлками
- ▶ Вентилятор с шумоглушителем
- ▶ Встроенный баллон для сжатого воздуха
- ▶ Дверцы для техобслуживания
- ▶ Дверца техобслуживания на корпусе фильтра с осмотровым окошком из многослойного защитного стекла
- ▶ Входной патрубок, завися от типа $\varnothing 250 - 400$ мм
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника



FilterCube 4H



ВКЛЮЧАЕТ



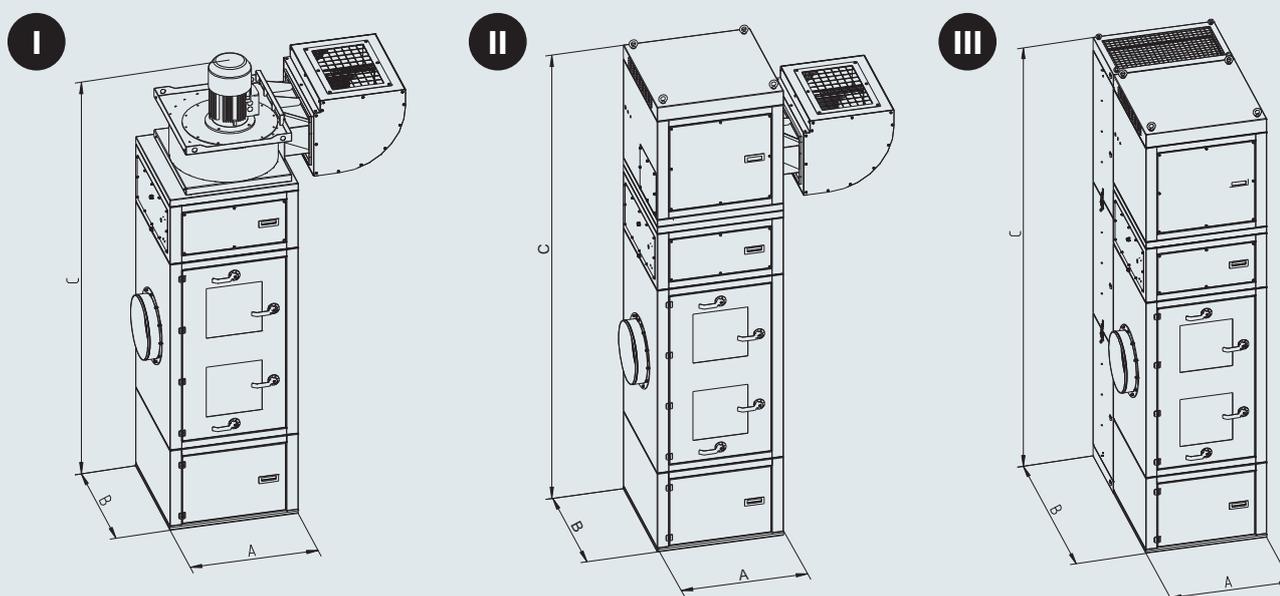
Технические данные

FilterCube 4H	
Макс. объём воздуха вентилятора	10000 м³/ч
Макс. давление	2700–4600 Па
Мощность двигателя	2,2–11,0 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Уровень шума	прибл. 72 дБ(А)
Габариты	800 × 800 × 2320–3067 мм



Опционально доступны

- ▶ Автоматическое, дозирующее устройство вспомогательного порошка PRE
- ▶ Датчик частиц
- ▶ Другие исполнения фильтр-картриджей
- ▶ Искрогаситель
- ▶ Звукопоглощающий корпус для вентилятора
- ▶ Звукоизоляция на задней стороне системы (только в комбинации с звукопоглощающим корпусом)



		2,2 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11,0 кВт
Версия 1 с шумоглушителем	A	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	2860	2900	2880	3010	3010	3130
Версия 2 с шумоглушителем + звукопоглощающий корпус	A	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180
Версия 3 с звукопоглощающим корпусом + звукоизоляция	A	800	800	800	800	800	800
	B	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180

Доступные модели

FilterCube 4H (Версия I)						
Filterpatronen	4x 7,8 м ²	4x 7,8 м ²	4x 10,0 м ²	4x 15,6 м ²	4x 20 м ²	4x 25 м ²
Макс. объём воздуха вентилятора :	3500 м ³ /ч	4000 м ³ /ч	5000 м ³ /ч	6000 м ³ /ч	7500 м ³ /ч	10000 м ³ /ч
Макс. давление	2700 Па	3300 Па	3600 Па	4100 Па	3950 Па	4600 Па
Мощность двигателя	2,2 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11,0 кВт
	FilterCube 4H-3500 9501441022031100	FilterCube 4H-4000 9501441030031100	FilterCube 4H-5000 9501441040040100	FilterCube 4H-6000 9501441055062100	FilterCube 4H-7500 9501441075080100	FilterCube 4H-10000 9501441110100100



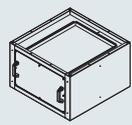
Принадлежности для FilterCube 4H-IFA

Оригинальное исполнение		Фильтр-картридж 7,8 м ² , 327 x 600 мм (стандартная комплектация: 4 картриджа для FilterCube 2,2 и 3,0 кВт)	6160600107808
		Фильтр-картридж 10 м ² , 327 x 600 мм (стандартная комплектация: 4 картриджа для FilterCube 4 кВт)	6160600110008
		Фильтр-картридж 15,6 м ² , 327 x 1200 мм (стандартная комплектация: 4 картриджа для FilterCube 5,5 кВт)	6161200115608
		Фильтр-картридж 20 м ² , 327 x 1200 мм (стандартная комплектация: 4 картриджа для FilterCube 7,5 кВт)	6161200120008
		Фильтр-картридж 25,3 м ² , Easy Clean Plus, 327 x 1200 мм (стандартная комплектация: 4 картриджа для FilterCube 11 кВт)	6161200225308
Картриджи с длиной 600 мм для FilterCube 2,2 до 4,0 кВт			
Длина 600 мм		Фильтр-картридж, 7,7 м ² , тип Easy Clean Plus, 327 x 600 мм (для FilterCube 2,2 кВт/3,0 кВт/4,0кВт)	6160600207706
		Фильтр-картридж, 7,7 м ² , тип Easy Clean Nano, 327 x 600 мм (для FilterCube 2,2 кВт/3,0 кВт/4,0кВт)	6160600307706
		Фильтр-картридж, 12,5 м ² , тип Easy Clean Plus, 327 x 600 мм (для FilterCube 2,2 кВт/3,0 кВт/4,0кВт)	6160600212508
		Фильтр-картридж, 12,6 м ² , тип Easy Clean Nano, 327 x 600 мм (для FilterCube 2,2 кВт/3,0 кВт/4,0кВт)	6160600312606
Картриджи с длиной 1200 мм для FilterCube 5,5 до 11,0 кВт			
Длина 1200 мм		Фильтр-картридж, 15,6 м ² , тип Easy Clean Plus, 327 x 1200 мм (для FilterCube 5,5 кВт/7,5 кВт/11,0кВт)	6161200215606
		Фильтр-картридж, 15,6 м ² , тип Easy Clean Nano, 327 x 1200 мм (для FilterCube 5,5 кВт/7,5 кВт/11,0кВт)	6161200315606
		Фильтр-картридж, 25,3 м ² , тип Easy Clean Nano, 327 x 1200 мм (для FilterCube 5,5 кВт/7,5 кВт/11,0кВт)	6161200325308



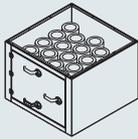
Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Дополнительный комплект постфильтра Н13 (для FilterCube до 7,5 кВт)
Корпус фильтра с дверцей для техобслуживания, система повышается на прибл. 500 мм

4000950144002



Дополнительный комплект фильтра с активированным углём (для всех систем FilterCube)
Корпус фильтра с дверцей для техобслуживания, система повышается на прибл. 600 мм

40009501440



Вспомогательный порошок PRE для фильтр-картриджей, 400 гм (в ведре)

951004

Вспомогательный порошок PRE для фильтр-картриджей, 10 кг (в мешке)

9510054002



Мешки для сбора пыли, 10 шт.

10030251

Преобразователь частоты с трансмиттером дваления

2,2 кВт 962002009022

3,0 кВт 962002009030

4,0 кВт 962002009040

5,5 кВт 962002009055

7,5 кВт 962002009075

11,0 кВт 962002009110



Опция: звукопоглощающий корпус для двигателя, шумоглушитель слева

950144194712



Опция: звукопоглощающий корпус для двигателя, шумоглушитель справа

950144194718



Опция: звукоизоляция на задней стороне FilterCube 4H (2,2 кВт - 4,0 кВт)

950144194012



Опция: звукоизоляция на задней стороне FilterCube 4H (5,5 кВт - 11,0 кВт)

950144194011

Переходник для FilterCube 4H с звукоизоляцией на Ø 500 мм, требуется при выводе воздуха на улицу

9501441940111



Принадлежности для FilterCube 4H-IFA



Управление
Master-Slave
400V / 16A

автоматизированное управление
системой фильтрации вышестоящими
устройствами

150010016



Управление
Master-Slave
400V / 32A

автоматизированное управление
системой фильтрации вышестоящими
устройствами

150010032



Управление
Master-Slave
230V / 16A

автоматизированное управление
системой фильтрации вышестоящими
устройствами

15001001602



Соединительный
элемент для
Master-Slave
управления

для контроля до трёх Master-Slave
управлений одновременно

15001001604



Система пылеудаления "Бочка" с ручной задвижкой, бочка
в комплекте поставки (дополнительно требуется каркас,
артикул: 8000950140203)

20189501401



Система пылеудаления "Бочка" с шлюзовым затвором,
бочка в комплекте поставки (дополнительно требуется
каркас, артикул: 8000950140203)

20189501402



Каркас для системы пылеудаления "Бочка"
(система повышается на 1615 мм)

8000950140203



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Система пылеудаления "BigBag" с шлюзовым затвором, бочка в комплекте поставки (дополнительно требуется каркас, артикул: 8000950140204)

20189501404



Каркас для системы пылеудаления "BigBag" (система повышается на 1615 мм)

8000950140204

Одноразовый мешок BigBag с 4 петлями, внешние размеры 910 x 910 x 850 мм

5030909185

Металлическая бочка 200 л, RAL 7035, с крышкой

80000583

Защитное устройство с датчиком частиц и системой отключения при прорыве фильтра (например в случае пожара)

99920401

Оцинкованный корпус и сопровождающее отопление для электромагнитных клапанов при монтаже системы на улице

Цена по запросу



Переходник для ТЕКА-шумоглушителя

300 x 300 на Ø 280 мм (FC 2,2 кВт) 7045040001

300 x 300 на Ø 315 мм (FC 3,0 кВт) 7045050001

300 x 300 на Ø 355 мм (FC 4,0 кВт) 7045060001

450 x 450 на Ø 400 мм (FC 5,5 кВт) 7045010001

450 x 450 на Ø 450 мм (FC 7,5 кВт) 7045020001

450 x 450 на Ø 500 мм (FC 11 кВт) 7045030001

Консоль для крепления шкафа управления к полу, RAL 7035

96200300

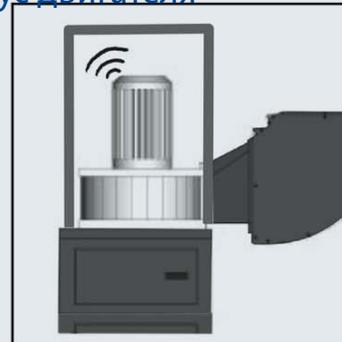


Варианты системы FilterCube

Мощность двигателя (кВт)

2,2 - 11,0

Опция: звукопоглощающий корпус двигателя

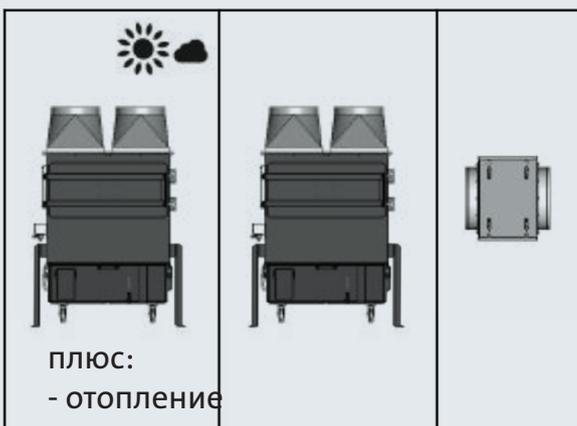


Опция: защита от искр

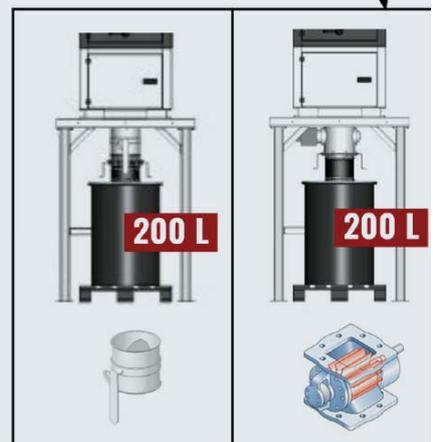
#1

#2

#3



Наружное исполнение



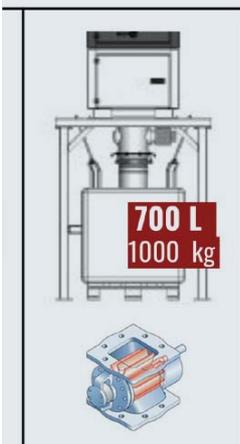
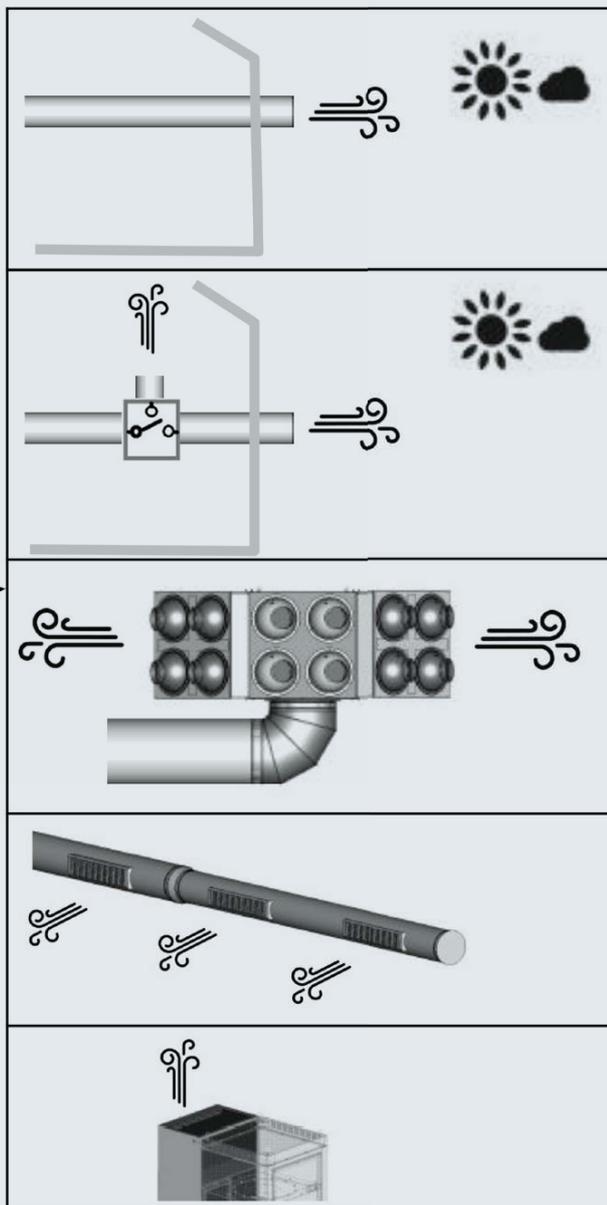
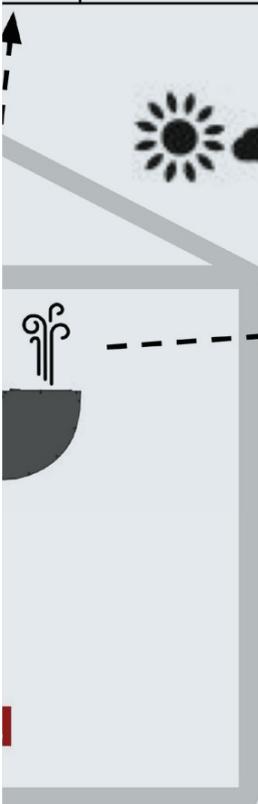
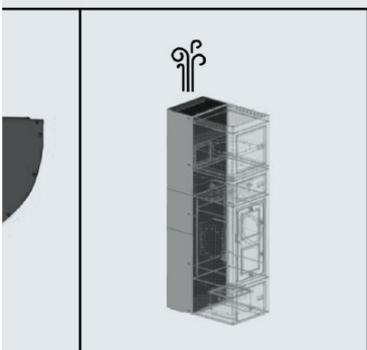
Опция: повышение объёма



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



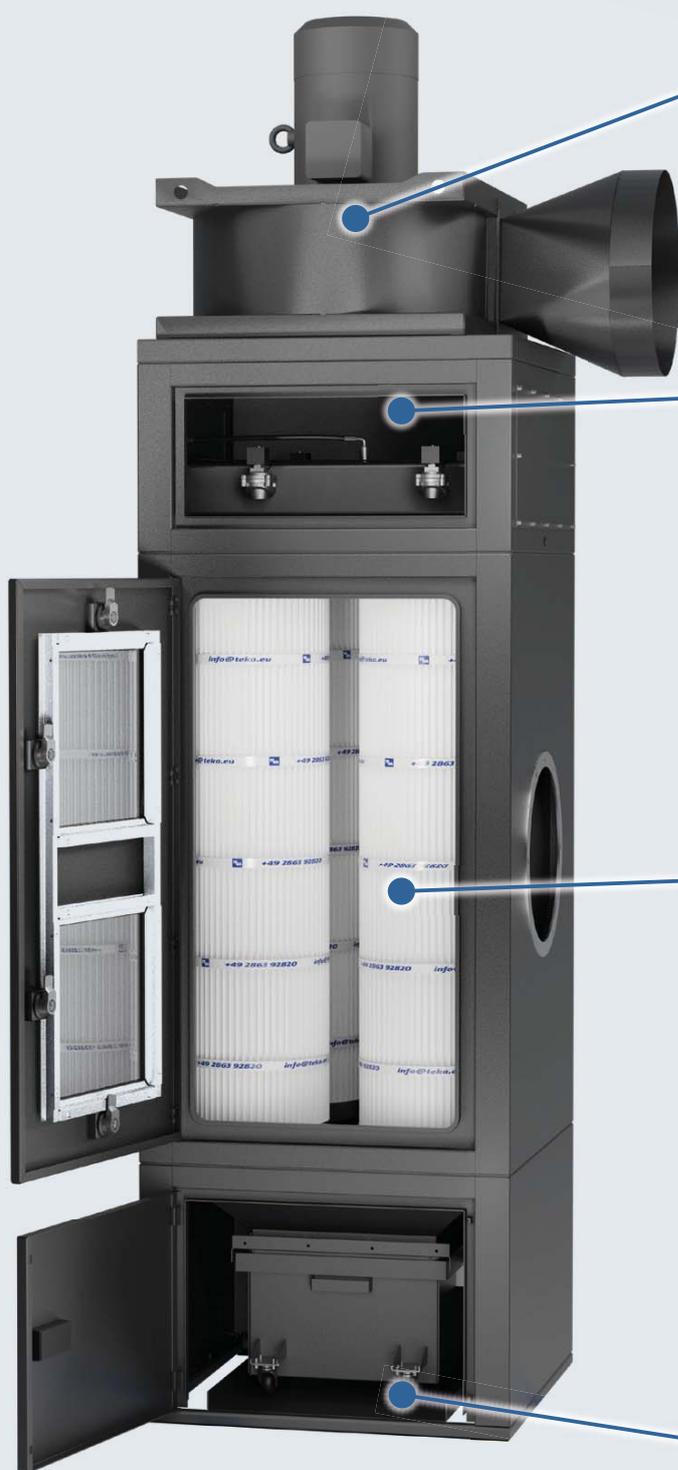
Выход очищенного воздуха



а пылесборника



Преимущества системы FilterCube



- ▶ энергоэффективный двигатель
- ▶ износостойкий прямой привод
- ▶ оптимизированная производительность крыльчаток
- ▶ очень плавный ход

- ▶ очистка зависящая от спроса
- ▶ износостойкий вид очистки
- ▶ низкое потребление сжатого воздуха, благодаря системы "Power Spray"

- ▶ гибко используемые фильтры (настраиваемые под применение)
- ▶ удобно в использование благодаря сервисной дверце и легкого удаления фильтров
- ▶ через стандартно установленные окошки, проверки возможны в любое время

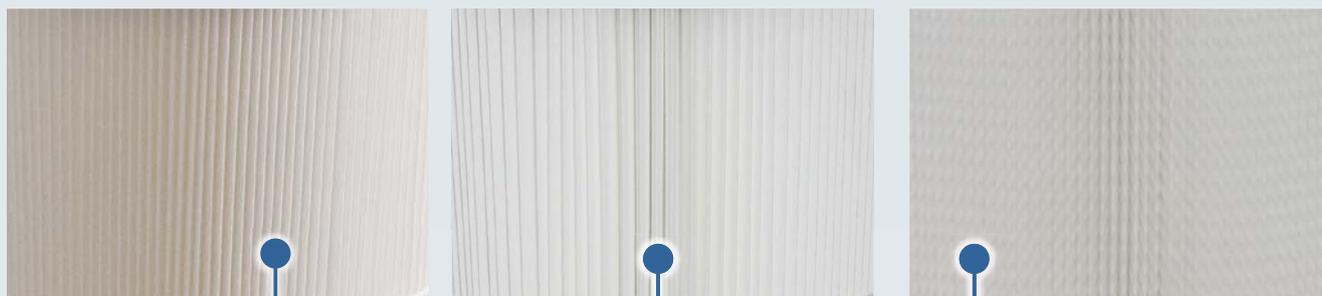
- ▶ простое удаление пыли
- ▶ другие системы пылесборки опционально

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Преимущества наших фильтр-картриджей



- ▶ различные фильтрующие материалы для разнообразных применений
- ▶ высокая эффективность осаждения с низкой потерей давления
- ▶ дополнительная стабильность за счёт использования армирующих ремней и внутренней корзины:
- ▶ доступны к мойке
- ▶ не целлюлозный материал
- ▶ долгосрочный срок эксплуатации



Центральные фильтровентиляционные системы ZPF

Область применения

Одновременное удаление дыма и пыли на нескольких рабочих постах и особенно для фильтрации больших объёмов воздуха. Система имеет сертификат IFA и годится для дыма с классом W3.



ZPF с вентилятором установленным сверху

ВКЛЮЧАЕТ



Описание

Центральная, самоочищающаяся, фильтровентиляционная система. Она проводит очистку загрязнённого воздуха, который охватывается наиболее эффективными для той или иной ситуации улавливающими элементами и транспортируется по специально сконструированному воздуховоду к системе. Обширный, отбойный щиток служит пресепаратором и распределяет частицы равномерно на всю фильтровую площадь.

Все центральные, фильтровентиляционные агрегаты оснащены висящими фильтр-картриджами категории VIA M (эффективность очистки $\geq 99\%$). Таким образом проводится подвод частиц на картридж сбоку. Тяжёлые частицы не удерживаются и падают в пылесборник.

Фильтр-картридж покрывается специальным вспомогательным средством. Благодаря этому увеличивается срок службы фильтр-картриджа значительно.

Преимущество данной системы заключается в оптимальном режиме очистки (долгий срок службы фильтр-картриджей, хорошая производительность), а также в удобстве

пользования и низкой интенсивности проведения техосмотра.

Очистка картриджей осуществляется с помощью автоматической системы очистки, Power-Spray, и регулируется системой управления.

Стандартная комплектация

- ▶ Полностью автоматическая система очистки, Power-Spray
- ▶ Система управления SIEMENS S7
- ▶ 6 износостойких фильтр-картриджа с фильтровой площадью 25 м² каждый
- ▶ Пылесборник с защёлками
- ▶ Встроенный баллон для сжатого воздуха
- ▶ Дверцы для техобслуживания
- ▶ Вспомогательный порошок PRE
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

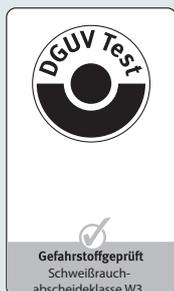
Опционально доступны

- ▶ Искрогаситель
- ▶ Звукопоглощающий корпус для двигателя
- ▶ Сборка пыли в бочку или мешок

Технические данные

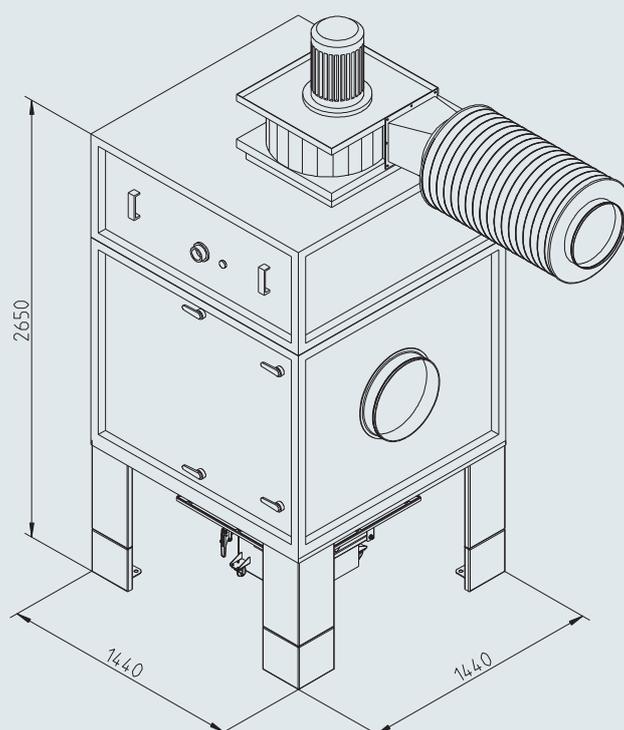
ZPF	
Макс. объём воздуха вентилятора	5000–42000 м ³ /ч
Макс. давление	2500–5 600 Па
Мощность двигателя	5,5–55,0 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$
Фильтровая площадь	150 м ² - 675 м ²

Мы с удовольствием разработаем для Вас, Вашу версию системы ZPF!





ZPF с вентилятором установленным сбоку в шумопоглощающем корпусе



Система ZPF с повышенной фильтрующей площадью для вентилятора с высокой мощностью

Принадлежности для ZPF

	Фильтр-картридж 15,6 м ² , 327 x 1200 мм (стандартная комплектация: 6 до 9 картриджа)		6161200115608
	Фильтр-картридж 20 м ² , 327 x 1200 мм (стандартная комплектация: 6 до 9 картриджа)		6161200120008
	Фильтр-картридж 25,3 м ² , Easy Clean Plus, 327 x 1200 мм (стандартная комплектация: 6 до 9 картриджа)		6161200225308
	Управление Master-Slave 400V / 16A	автоматизированное управление системой фильтрации вышестоящими устройствами	150010016
	Управление Master-Slave 400V / 32A	автоматизированное управление системой фильтрации вышестоящими устройствами	150010032
	Управление Master-Slave 230V / 16A	автоматизированное управление системой фильтрации вышестоящими устройствами	15001001602
	Соединительный элемент для Master-Slave управления	для контроля до трёх Master-Slave управлений одновременно	15001001604



Варианты системы ZPF

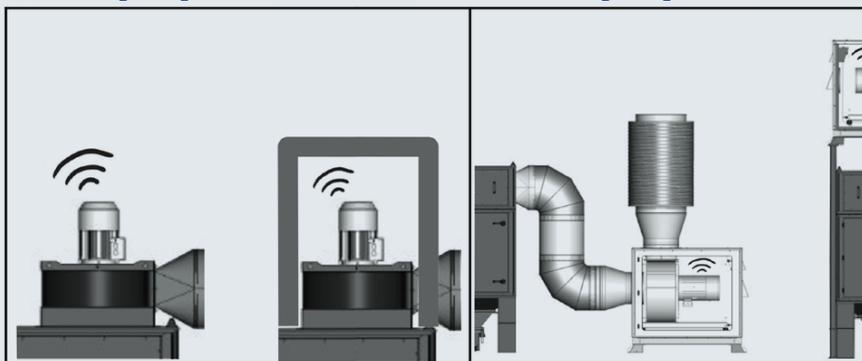
Опция: звукопоглощающий корпус двигателя

5,5 - 11 [кВт]

15 - 55 [кВт]

Мощность двигателя [кВт]

5,5 / 7,5
11,0 / 15,0
18,5 / 22,0
30,0 / 37,0
45,0 / 55,0



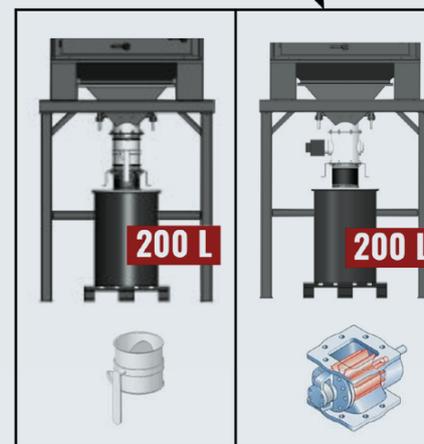
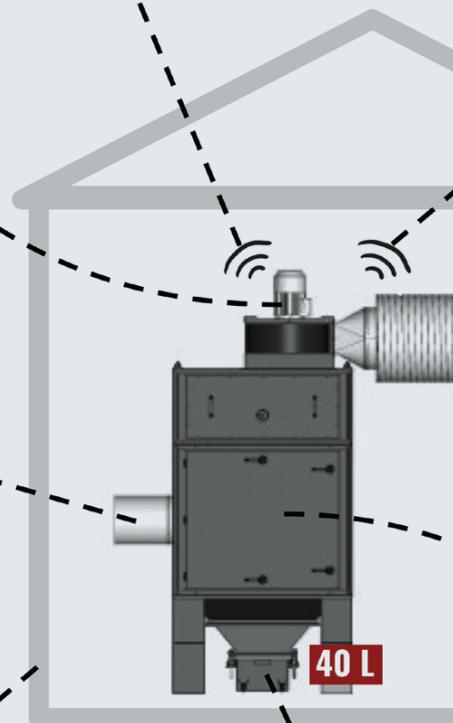
Опция: защита от искр

#1

#2



Наружное исполнение



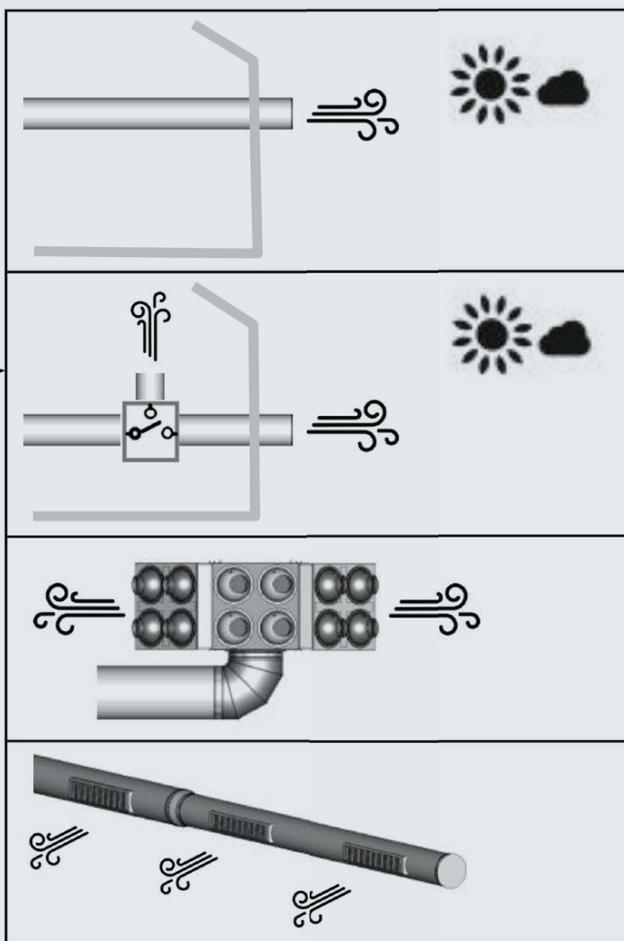
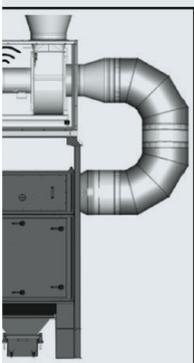
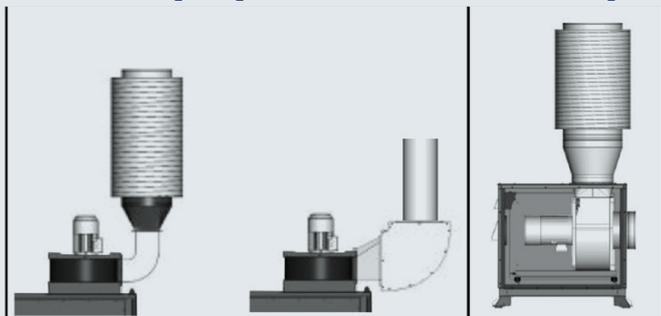


Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



5,5 - 11 [кВт]

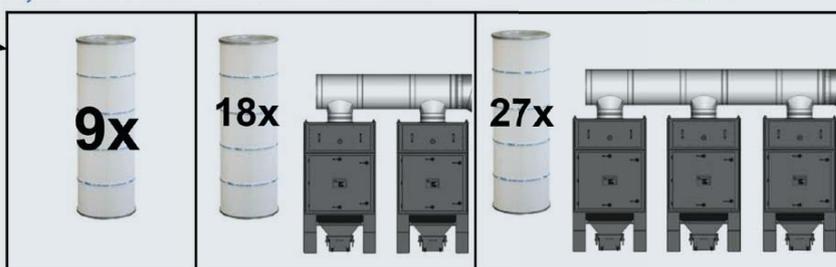
15 - 55 [кВт]



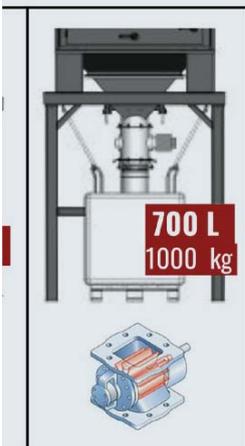
5,5 - 22 [кВт]

30 - 37 [кВт]

45 - 55 [кВт]



Фильтр-картриджи доступны в разнообразных версиях





VarioCube-IFA

Область применения

Прочная фильтровентиляционная система для двенадцати сварочных постов на судостроительных заводах и в больших цехах. varioCube можно гибко использовать в качестве стационарной или мобильной системы, так как она может перемещаться краном или вилочным погрузчиком. Система имеет сертификат IFA и годится для дыма с классом W3.



VarioCube-IFA

Описание

Данная фильтровентиляционная система была разработана специально для судостроения, но она также может использоваться в цехах, где изготавливаются высокогабаритные детали. Преимущество данной самоочищающейся системы, заключается в оптимальном режиме очистки (долгий срок службы фильтр-картриджей, хорошая производительность), а также в удобстве пользования и низкой интенсивности проведения техосмотра.

Корпус системы выполнен в ударопрочном исполнении из стали толщиной 5 мм, имеет внутри и снаружи грунтовое покрытие, наружная поверхность системы дополнительно защищена специальным лаковым покрытием. Каждый конструктивный блок системы имеет удобные дверцы или крышки, для быстрого проведения техобслуживания.

varioCube оснащена фильтр-картриджами категории V1A M, которые покрываются с завода специальным вспомогательным

средством. Благодаря этому увеличивается срок службы фильтр-картриджей значительно.

Система оборудована специально разработанной системой очистки, которая состоит из комбинации управления SIEMENS (S7) и POWER SPRAY системы. Эта комбинация обеспечивает очень эффективную очистку фильтр-картриджей, и гарантирует оптимальное дымоудаление на протяжении всего рабочего времени.

Управление системы поставляется полностью запрограммированным и готовым к эксплуатации. Если необходимы изменения параметров управления, тогда их можно провести с помощью отдельного блока управления SIEMENS S7. Данный блок управления подключается к Harting интерфейсу и не входит в объём поставки.

Система постоянно контролирует дифференциальное давление фильтров, и при достижении заданного дифференциального значения подаётся



Технические данные

VarioCube-IFA	
Макс. объём воздуха вентилятора	2000 м³/ч
Макс. давление	10000 Па
Мощность двигателя	11,0 кВт
Уровень шума	78 дБ(А)
Габариты	800 x 1200 x 2900 мм



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Передние разъёмы для 6 шлангов

сигнал в блок управления, который запускает очистку фильтр-картриджей. Находящиеся на чистой стороне фильтр-картриджей электромагнитные клапаны, краткосрочно открываются и по очереди подают импульс сжатого воздуха. Находящиеся на грязной стороне фильтр-картриджа частицы пыли (пылевая корка), отсоединяются от поверхности картриджа и падают в пылесборник. Очистка повторяется до достижения заданного нижнего значения очистки. Кроме этого, очистку можно запустить в заданные временные интервалы или принудительно, вручную. При возникновении неисправности загорается красная контрольная лампа.

Стандартная комплектация

- ▶ редуктор давления с манометром 1/2" для 0,5-10 бар
- ▶ реле давления, которое подаёт сигнал, если давление в ресивере сжатого воздуха системы находится ниже 2 бар
- ▶ таймер для автоматического запуска и выключения системы

- ▶ датчик пыли в пылесборнике для механического контроля уровня пыли
- ▶ индикаторная лампа сжатого воздуха
- ▶ индикаторная лампа сигнализация очистки / состояние фильтров
- ▶ индикаторная лампа ошибка мотора



Легкодоступные элементы управления

- ▶ индикаторная лампа заполнения пылесборника
- ▶ интерфейс Harting для подключения отдельного блока управления
- ▶ кнопка для очистки фильтр-картриджей вручную
- ▶ кнопка вкл./выкл. с встроенной контрольной лампочкой
- ▶ главный выключатель (обеспечивает систему напряжением)
- ▶ аварийный выключатель

Опционально доступны

- ▶ шланги с вытяжными насадками на магнитной ножке
- ▶ мобильный блок управления

Доступные модели

VarioCube-IFA

9501442110201402

Принадлежности для VarioCube



Фильтр-картридж 10 м², 327 x 600 мм
(оригинальное исполнение 4 картриджа)

6160600110008



Мобильный блок управления Siemens S7

15000007

Гидросепаратор

Область применения

Сепарация шлифовальной пыли – в специальной версии даже для алюминиевой шлифовальной пыли



Описание

Простота конструкции и безотказный режим работы являются залогом успеха данной разработки. В ней отсутствуют как насосы, так и сопла, рано или поздно вызывающие неполадки.

Загрязнённый поток воздуха очищается путём центробежного завихрения пыли в воде. Крупные частицы пыли смачиваются водой, отяжелевают и, теряя скорость, падают в ванну с водой в нижней части сепаратора. Собравшаяся грязь выпускается через шаровой кран и удаляется через крышку техотсека.

Вентилятор предусмотрен для непрерывного режима эксплуатации и обычно монтируется на агрегате.

Стандартная комплектация

- ▶ Надёжный высокопроизводительный вентилятор с шумоглушителем
- ▶ Корпус из прочной стальной, оцинкованной конструкции, имеет внутри и снаружи сплошное порошковое покрытие
- ▶ Шаровой кран для спуска воды
- ▶ Ванна для воды
- ▶ Регулировка уровня воды
- ▶ Запорный кран
- ▶ Ножи 420 мм (использование при необходимости)

Гидросепаратор, с подключенным воздуховодом для отвода воздуха

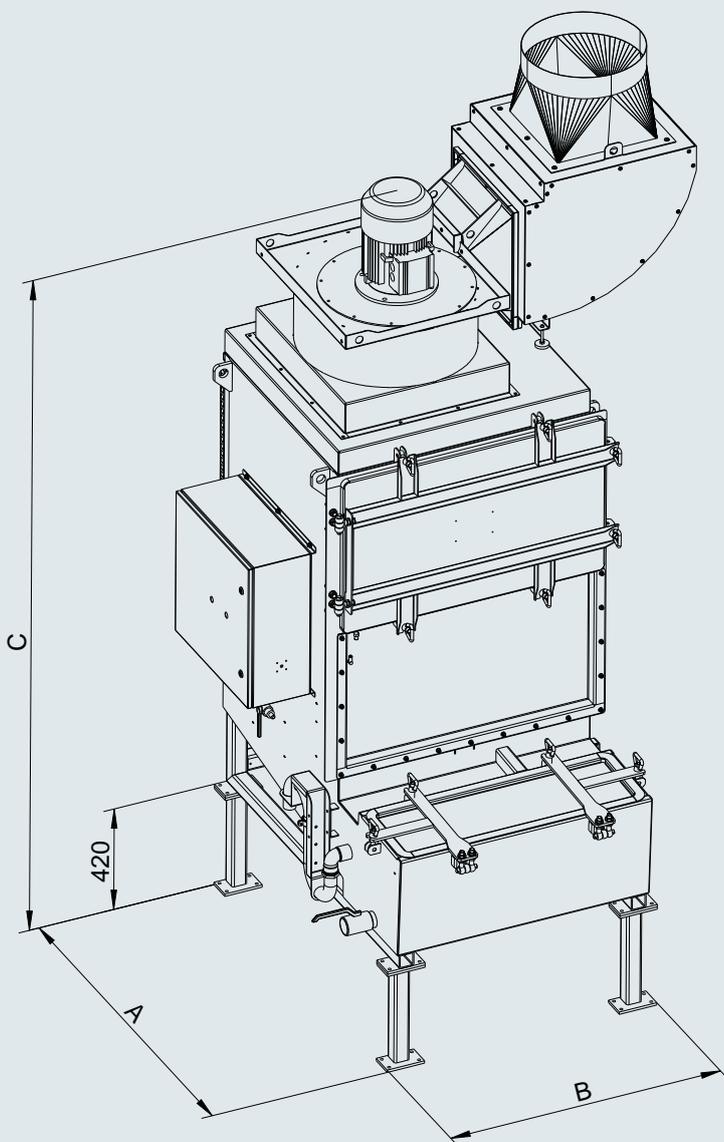
Технические данные

Гидросепаратор

Макс. объём воздуха вентилятора	1500–9000 м ³ /ч
Макс. давление	1400–2700 Па
Мощность двигателя	1,5–11,0 кВт



Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Габариты	A	B	C
WNA 1500	1160 мм	850 мм	2660 мм
WNA 2000	1360 мм	1050 мм	2575 мм
WNA 3000	1360 мм	1050 мм	2625 мм
WNA 3500	1360 мм	1050 мм	2635 мм
WNA 5000	1560 мм	1250 мм	3220 мм
WNA 7500	1760 мм	1450 мм	3310 мм
WNA 9000	1760 мм	1550 мм	3320 мм

Доступные модели

Гидросепаратор							
Макс. объём воздуха вентилятора	1500 м³/ч	2000 м³/ч	3000 м³/ч	3500 м³/ч	5000 м³/ч	7500 м³/ч	9000 м³/ч
Мощность двигателя	1,5 кВт	2,2 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11,0 кВт
Стандартная модель	WNA 1500 200350015	WNA 2000 200350022	WNA 3000 200350030	WNA 3500 200350040	WNA 5000 200350055	WNA 7500 200350075	WNA 9000 20035001502
для алюминиевой пыли	WNA-AL 1500 20035001577	WNA-AL 2000 20035002277	WNA-AL 3000 20035003077	WNA-AL 3500 20035004077	WNA-AL 5000 20035005577	WNA-AL 7500 20035007577	WNA-AL 9000 2003500150277



Принадлежности для гидросепаратора



Последующий фильтр для
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007



Последующий фильтр для
WNA und WNA AL 2000/3000

20035025007



Последующий фильтр для
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007



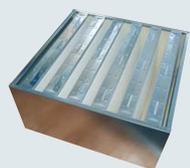
Последующий фильтр для
WNA и WNA AL 5000/7500

20035045007



Последующий фильтр для
WNA-9000 / WNA-9000-AL

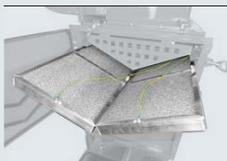
20035055007



Запасной фильтр H13 для последующего
фильтра

(до WNA 3500
требуется один
фильтр, от WNA 5000
два фильтра)

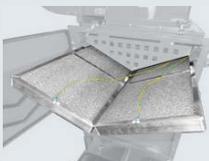
10030200350



Проволочный фильтр 295 x 595 x 50 мм
для WNA-1500 / WNA-1500-AL

два фильтра на
систему

200351500



Проволочный фильтр 405 x 795 x 50 мм
для WNA und WNA AL 2000/3000

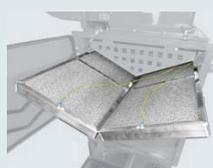
два фильтра на
систему

200353500



Наша горячая линия

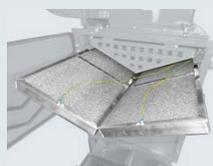
+49 2541 84841 300



Проволочный фильтр 995 x 515 x 50 мм
для WNA-3500 / WNA-3500-AL

два фильтра на
систему

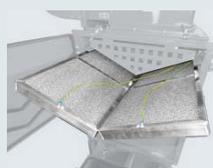
200355000



Проволочный фильтр 625 x 1195 x 50 мм
для WNA и WNA AL 5000/7500

два фильтра на
систему

200357500



Проволочный фильтр 680 x 1195 x 50 мм
для WNA-9000 / WNA-9000-AL

два фильтра на
систему

200359000



Компания ТЕКА использует умно разработанные фильтровентиляционные системы и высококачественные фильтрующие материалы, чтобы снизить риск возникновения пожара.

Тем не менее, нельзя полностью исключить, что единственная искра не приведёт к воспламенению отработанную пыль. Поэтому, мы разработали многоступенчатую концепцию противопожарной защиты, которая работает профилактически, но также может принять меры в случае пожара и снизить ущерб.

Кроме того, дополнительные датчики, как ТЕКА AirTracker, могут быть интегрированы в комплексную концепцию противопожарной защиты и давать дополнительные преимущества в областях эффективного управления систем и защиты рабочих.

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300





Ловушка для искр

Область применения

Центральные фильтровентиляционные системы и воздуховоды; идеальное предохранительное устройство пожара внутри фильтровентиляционных систем



Ловушка для искр

Описание

Ловушка для искр состоит из отдельного корпуса с интегрированными медными пластинами. Порядок их расположения предопределяет многократный поворот потока воздуха, что способствует тому, что искры и расплавленные частицы, ударяясь об медные пластины и теряют свою энергию.

Ловушка для искр монтируется прямо на фильтровентиляционном агрегате или интегрируется в воздуховод (см. комплектующие детали на стр. 109).

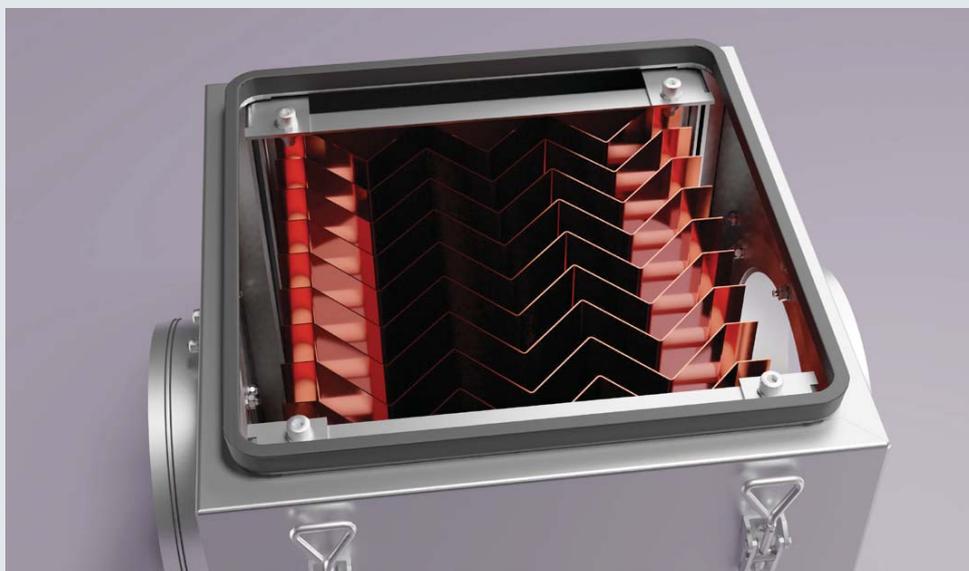
Наличие крышки облегчает проведение техосмотра и очистку.

Стандартная комплектация

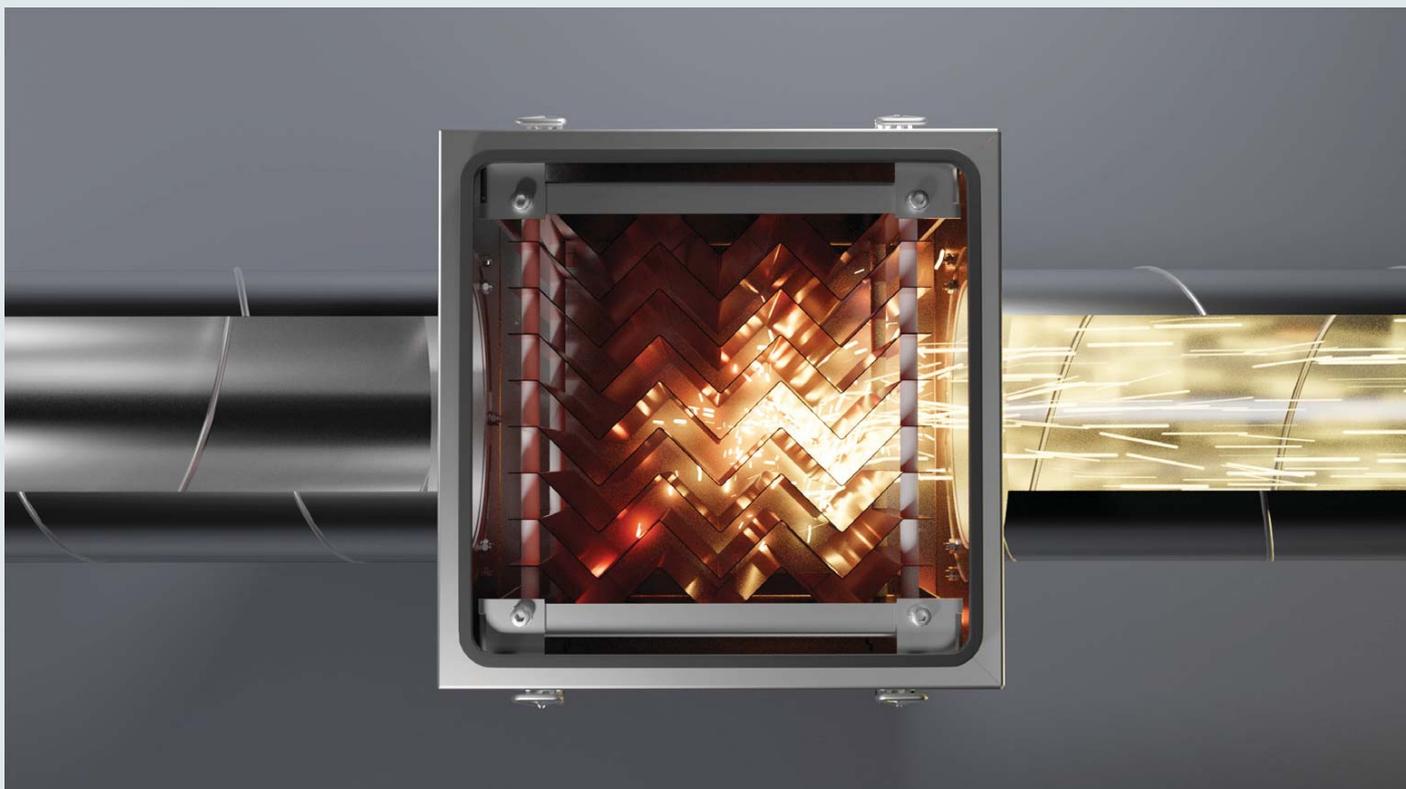
- ▶ Медные пластины
- ▶ Крышки для техосмотра



Вид с открытой крышкой



Детальный вид медных пластин (прибл. содержание меди 17 кг)



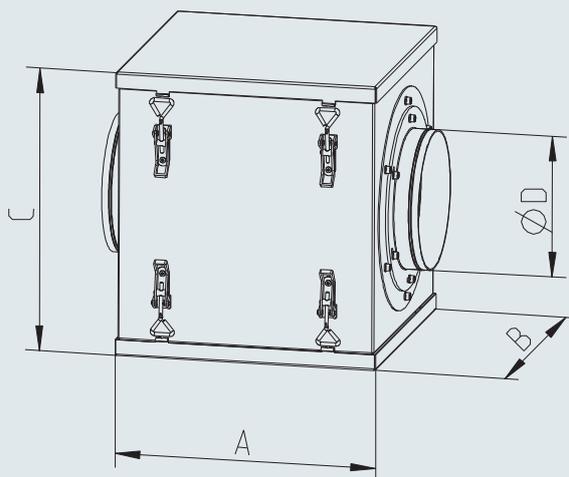
Принцип действия ловушки для искр

С правой стороны искры попадают в ловушку для искр, где они многократно ударяются об медные ламели. Уже в середине ловушки большинство из искр погашены. Воздушный поток выходит с левой стороны

ловушки для искр и направляется по воздуховоду в фильтровентиляционную систему. Риск возгорания фильтрующего материала сведён к минимуму.

Габариты

Ø	A	B	C
100 - 160 мм	377 мм	284 мм	375 мм
180 - 250 мм	377 мм	377 мм	415 мм
280 - 315 мм	377 мм	437 мм	475 мм
355 - 400 мм	377 мм	507 мм	545 мм
450 мм	870 мм	507 мм	545 мм



Доступные модели

Ловушка для искр

Патрубок	Ø 100 мм	Ø 125 мм	Ø 150 мм	Ø 160 мм	Ø 180 мм	Ø 200 мм	Ø 224 мм
	95014901009006	95014901259006	95014901509006	95014901609006	95014901809006	95014902009006	95014902249006
	Ø 250 мм	Ø 280 мм	Ø 315 мм	Ø 355 мм	Ø 400 мм	Ø 450 мм	
	950149025019006	95014902809006	950149031509006	95014903559006	9501490400109006	950144509006	



Мокрый искрогаситель

Область применения

Центральные вытяжные и фильтровентиляционные системы; идеальное, предохранительное устройство пожара внутри фильтровентиляционных систем



Описание

При металлообработке, в особенности при шлифовке и/или термической резке металла, образуются кроме вдыхаемых вредных веществ, в большом количестве искры и расплавленные частицы.

Специальная траектория движения загрязнённого воздушного потока внутри установки, приводит к тому что тяжёлые и расплавленные частицы падают в воду.

Стандартная комплектация

- ▶ Регулировка уровня воды
- ▶ Корпус из прочной стальной, оцинкованной конструкции, имеет внутри и снаружи сплошное порошковое покрытие
- ▶ Смотровое окно для контроля уровня воды
- ▶ Дверца для контроля и техобслуживания с натяжным затвором
- ▶ Ванна
- ▶ Подключение к водопроводу
- ▶ Переходник для воздуховода
- ▶ Запорный кран

Опционально доступны

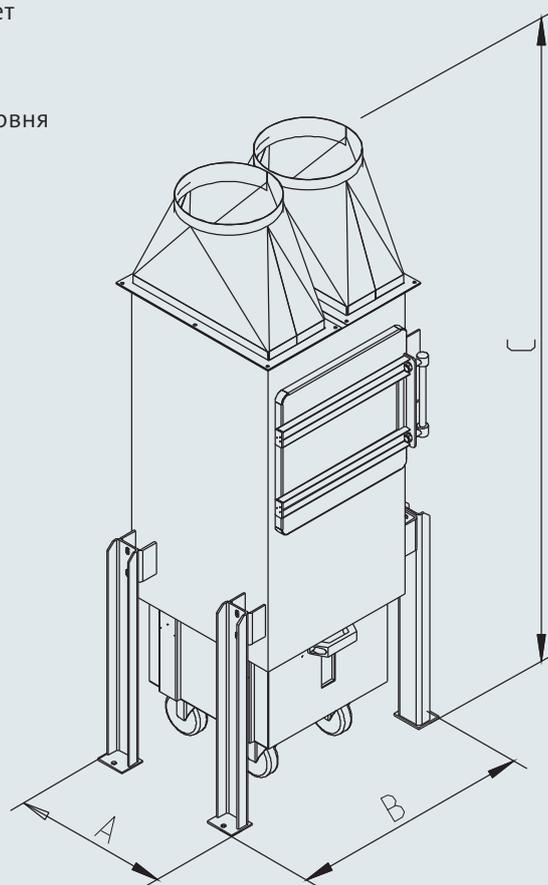
- ▶ Корпус из нержавеющей стали
- ▶ Ванна из нержавеющей стали
- ▶ Обогреватель воды

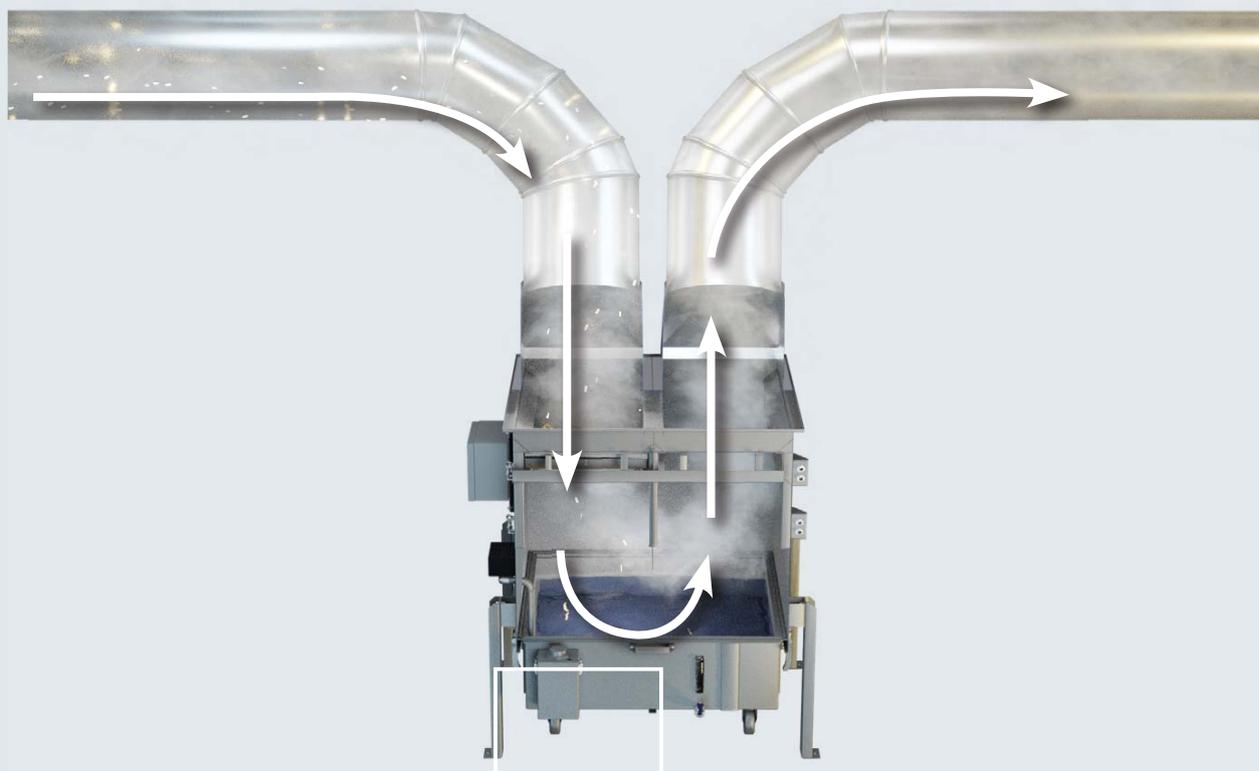


Мокрый искрогаситель

Габариты

	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 мм	760 мм	1430 мм
FVS 4000 - 6000	760 мм	960 мм	1445 мм
FVS 7000 - 12000	1060 мм	1260 мм	1433 мм
FVS 12000 - 15000	1230 мм	1500 мм	1980 мм





Искры падают в воду и гаснут

Принцип действия мокрого искрогасителя

Загрязнённый воздух с содержанием искр, транспортируется через воздуховод в искрогаситель. Внутри корпуса искрогасителя, воздушный поток отклоняется на 180 градусов.

Искры и более тяжёлые частицы пыли, падают под действием собственного веса в воду искрогасителя и гаснут. После этого, остаётся воздушный поток, который как правило можно безопасно направить в фильтрующую секцию последующей вытяжной системы.

Доступные модели

мокрый искрогаситель

Макс. расход воздуха

<i>до 3000 м³/ч</i>	<i>до 6000 м³/ч</i>	<i>до 12000 м³/ч</i>	<i>до 15000 м³/ч</i>
FVS 1000 - 3000	FVS 4000 - 6000	FVS 7000 - 12000	FVS 12000 - 15000
201010205	201040205	201080205	201150205



ТЕКА концепт противопожарной защиты

В принципе, существуют несколько способов оснастить фильтровентиляционную систему опциями, которые делают систему в целом, более безопасной. Важно понимать, что нету 100%-ной защиты, которая предотвратит возгорание фильтрующих элементов.

Меры, которые могут быть приняты, должны всегда быть пропорциональны к требованиям.

В большинстве случаев, перечисленные профилактические меры, уже обеспечивают очень хорошую защиту. Но, в зависимости от сферы применения, рекомендуется укомплектовать профилактические меры дополнительными датчиками, системами обнаружения и пожаротушения, и таким образом снизить риск большего ущерба.

Примечание: системы компании ТЕКА, предназначены для удаления дыма и пыли, которые образуются при термической и механической обработке металлов. Системы нельзя использовать не по назначению.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ



Искрогаситель

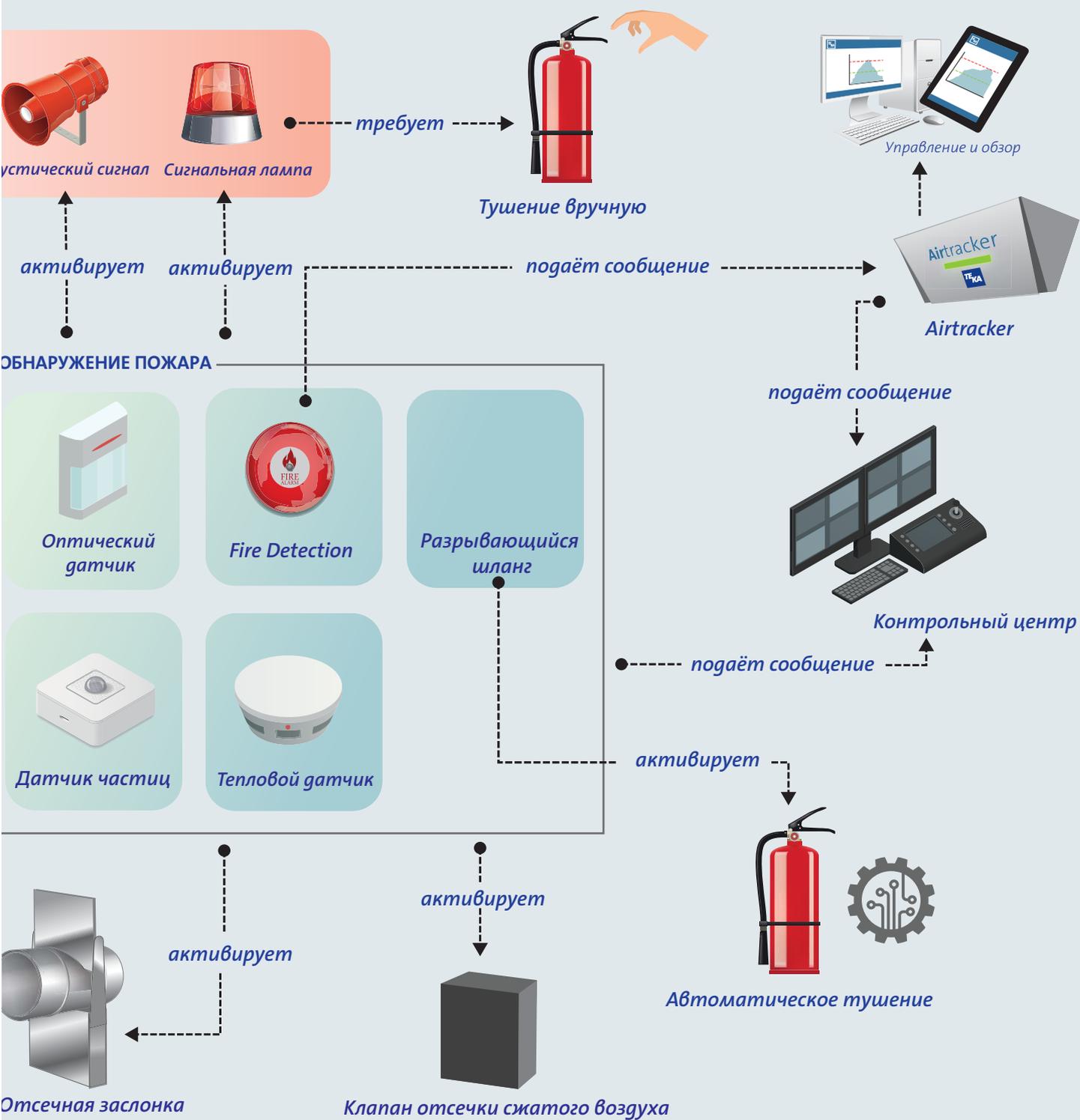


Ловушка для искр



Sparktoo

комплектуется





Приточно-вытяжные системы работают по принципу циркуляции всего воздуха в помещении, и возвращают его в рабочую зону очищенным.

Многие из наших приточно-вытяжных систем, не требуют прокладки воздуховодов, что делает монтаж быстрым и экономичным.

Мы предлагаем различные типы систем, которые справятся практически с любыми конструктивными задачами.

Благодаря режиму рециркуляции воздуха, практически не требуется подача и подогрев свежего воздуха, что приводит к минимальным расходам на отопление зимой.

Приточно-вытяжные системы, в основном используются для поддерживающей очистки в промышленных помещениях. Локальное дымоудаление, непосредственно с места образования, должно всегда быть первым выбором, поскольку оно обеспечивает наиболее эффективную защиту рабочих.



5. Приточно-вытяжные фильтровентиляционные системы

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



CleanAir-Cube

Область применения

Дополнительная очистка воздуха в помещении с помощью современной сенсорной технологии

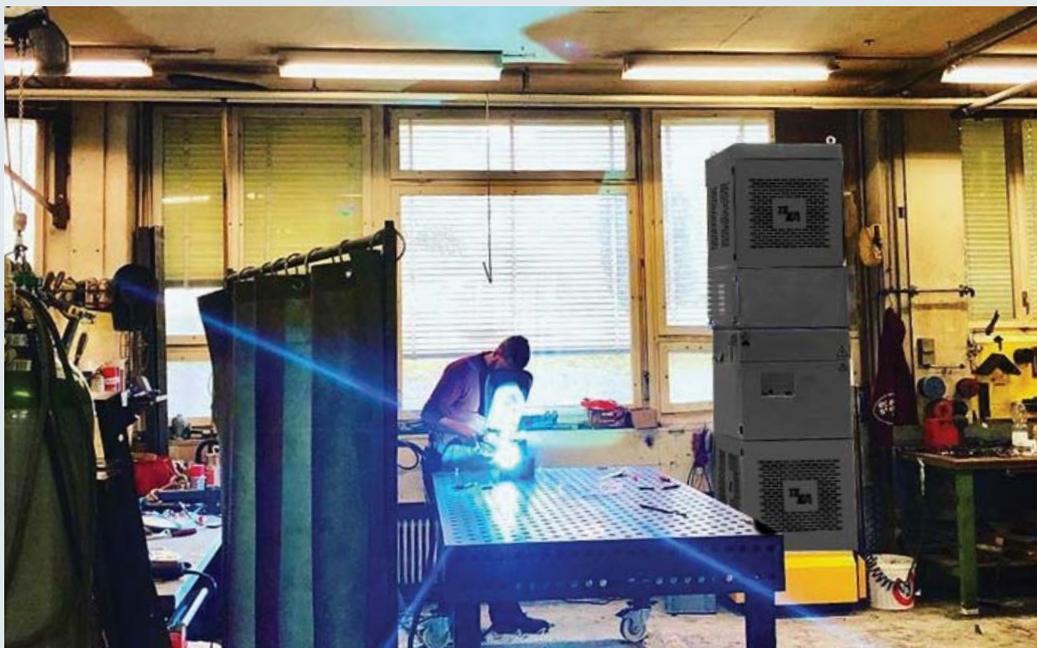


CleanAir-Cube

Описание

Система CleanAir-Cube, это приточно-вытяжная фильтровентиляционная система с одноразовым фильтром. Областями применения являются преимущественно промышленные компании, в частности сварочные цеха. Отдельно стоящая система, удаляет например пыль и остатки дыма, и может использоваться в качестве дополнительной меры к системам локального дымоудаления.

В комплектации с контрольной системой воздуха AirTracker, система CleanAir-Cube служит превентивной мерой, которая приходит в действие, перед возникновением опасности для здоровья через опасную пыль. В качестве альтернативы, CleanAir-Cube можно использовать для поддержки чистоты воздуха в помещении.



Технические данные

CleanAir-Cube

Макс. объём воздуха вентилятора	8000 м ³ /ч
Мощность двигателя	550 Вт
Напряжение	230 В / 50 Гц
Эффективность очистки, согласно EN 779	> 99%
Stromaufnahme	4 А
Уровень шума	прибл. 72 дБ(А)
Габариты (Ш x Г x В)	865 x 682 x 2778 мм

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Пример использования: системы CleanAir-Cube с AirTracker

Доступные модели

CleanAir-Cube

CleanAir-Cube Standalone

20170201



AirTech P10 Компактная система приточно-вытяжной фильтровентиляции

Область применения

Очистка воздуха в промышленных помещениях от вредных веществ



AirTech P10

Описание

Системы из серии ТЕКА AirTech - это отдельно стоящие, приточно-вытяжные фильтровентиляционные системы. Они идеальны для промышленных предприятий и сварочных мастерских, где точечная вытяжка невозможна. Система AirTech используется также для дополнительной очистки воздуха в цехе.

Загрязнённый воздух охватывается на высоте приблизительно трёх метров через боковые всасывающие каналы и поступает в секцию фильтров. Здесь осаждаются частицы пыли на поверхность установленных фильтр-картриджей.

Фильтр-картриджи очищаются автоматически в требуемых интервалах с помощью подачи сжатого воздуха. После удара сжатого воздуха, держащиеся на фильтр-картридже частицы отпадают и падают в пылесборник. Очищенный воздух отсасывается вентилятором и возвращается обратно в рабочее помещение через индивидуально регулируемые сопла. В следствии этого, проводится ещё загрязнённый воздух в сторону всасывающих каналов. Датчик

частиц, установленный на стороне очищенного воздуха, является предохранительным устройством. С его помощью осуществляется постоянный контроль системы, таким образом сообщается например прорыв в фильтре.

При сообщении об ошибке, вентилятор отключается автоматически. Системное управление подаёт в тоже время оптический и акустический сигнал для предупреждения пользователя.

Системы из серии AirTech соответствуют стандарту DIN EN ISO 15012-1 или DIN EN ISO 21904-1/-2. Они испытаны и заверены IFA то есть удовлетворяют техническим требованиям безопасности для аппаратов с классом сварочного дыма W3. Следовательно, системы из серии AirTech допущены как стационарные агрегаты для сварочного дыма.

Многие типы пыли, среди них также частицы сварочного дыма, являются при подачи источника зажигания горючими. Пользователь должен провести необходимые меры безопасности, а также исключить все возможности



ВКЛЮЧАЕТ



Технические данные

AirTech P10

Макс. объём воздуха вентилятора	10 000 м³/ч
Мощность двигателя	11,0 кВт
Эффективность очистки фильтра	≥ 99 %
Габариты	800 x 1200 x 3990 мм (Ширина с каналами 5130 мм, глубина с соплами 1455 мм)



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



засоса каких либо источников зажигания в фильтровентиляционную систему во время эксплуатации. При взрывоопасных веществах следует потребовать отдельное предложение, соответствующие АTEX.

Агрегаты которые служат в качестве вытяжки для сварочного дыма, не освобождают пользователя агрегата от предоставления эквивалентных, персональных защитных средств для его сотрудников.

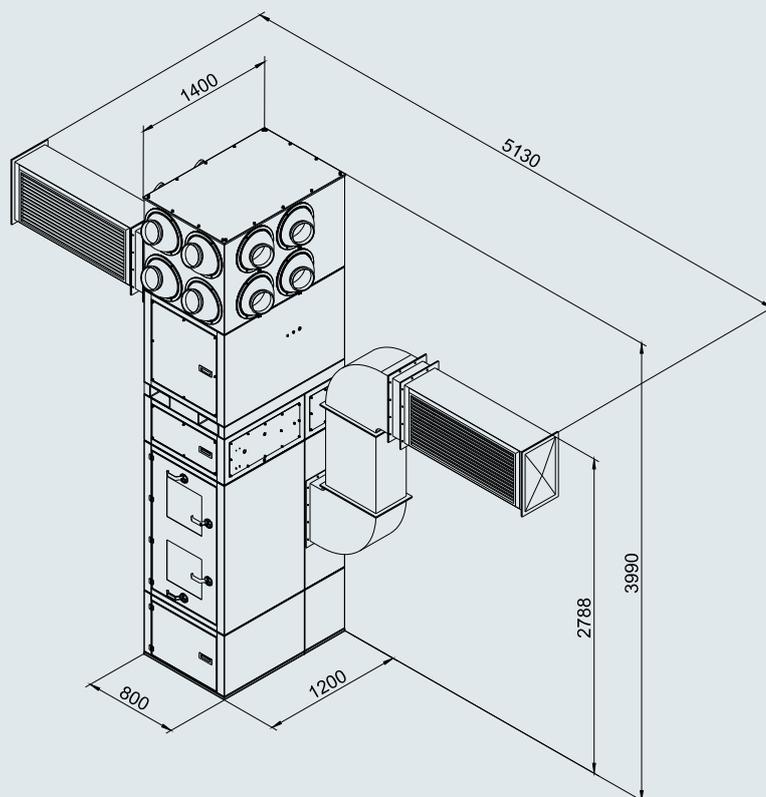
Стандартная комплектация

- ▶ Прочный стальной корпус (внутри и снаружи сплошное порошковое покрытие)
- ▶ Износостойкая и необслуживаемая система очистки, Power-Spray
- ▶ Корпус фильтров с входными отверстиями с обеих сторон
- ▶ Система очистки с встроенным баллоном для сжатого воздуха
- ▶ Вентилятор в шумопоглощающем корпусе
- ▶ Фильтр-картриджи категории V1A M

- ▶ Всасывающие каналы
- ▶ Датчик частиц
- ▶ Система управления с текстовым дисплеем
- ▶ Вспомогательный порошок PRE
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

Опционально доступны

- ▶ Преобразователь частоты



Доступные модели

AirTech P10

Ловушка для искр

950141610

9501491906



AirTech Мощнейшая система приточно-вытяжной фильтровентиляции

Область применения

Очистка воздуха в промышленных помещениях от вредных веществ. Система имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



Описание

Фильтровентиляционная система испытана и заверена IFA на соответствие стандарту DIN EN ISO 15012-1. В большинстве случаев только точечный охват сварочного дыма, недостаточен чтобы достичь законно предписанных пределов на рабочем месте и таким образом, исключить негативное влияние на здоровье сотрудников (см. также стр. 10). В таких ситуациях рекомендуется дополнительно очищать воздух помещения.

Загрязнённый воздух охватывается на высоте приблизительно трёх, четырёх метров, через боковые всасывающие каналы и заключительно фильтруется. Воздухораспределительные сопла возвращают очищенный воздух в области потолка назад в рабочее помещение.

Преимущество системы AirTech заключается в оптимальном режиме вытяжки (долгий срок службы фильтр-картриджей, хорошая производительность), а также в удобстве пользования и низкой интенсивности проведения техосмотра. Эта система может быть установлена где угодно, так как её конструкция не требует проведения воздуховодов.

Благодаря возврату воздуха в помещение экономятся чувствительно расходы на обогревание. Однако, при этом должны соблюдаться законные предписания к положению по обращению с опасными веществами (GefStoffV).

Фильтровентиляционные агрегаты оснащены висающими фильтр-картриджами категории BIA M (эффективность очистки $\geq 99\%$) и имеют специально разработанную систему очистки, которая состоит из микропроцессорной системы управления и системы очистки, Power-Spray. Данное сочетание позволяет достигнуть наилучшего режима очистки фильтр-картриджей, гарантирующего высокую производительность системы на протяжении всего рабочего режима.



AirTech P30



ВКЛЮЧАЕТ



Технические данные

AirTech	
Макс. объем воздуха вентилятора	18 000–30 000 м ³ /ч
Мощность двигателя	11,0–22,0 кВт
Эффективность очистки фильтра	$\geq 99\%$



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300

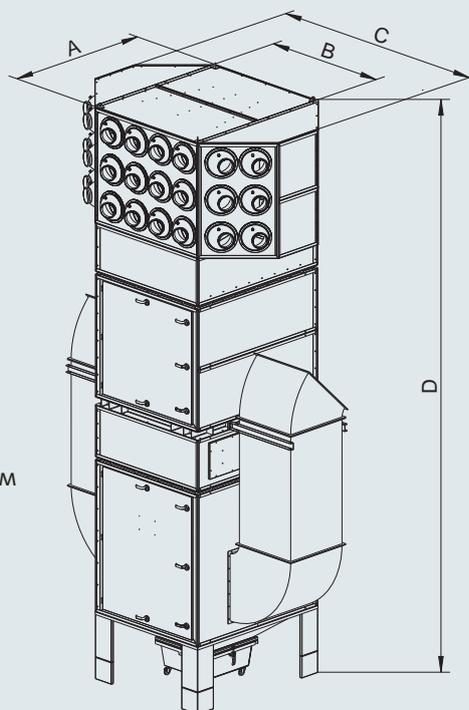


Стандартная комплектация

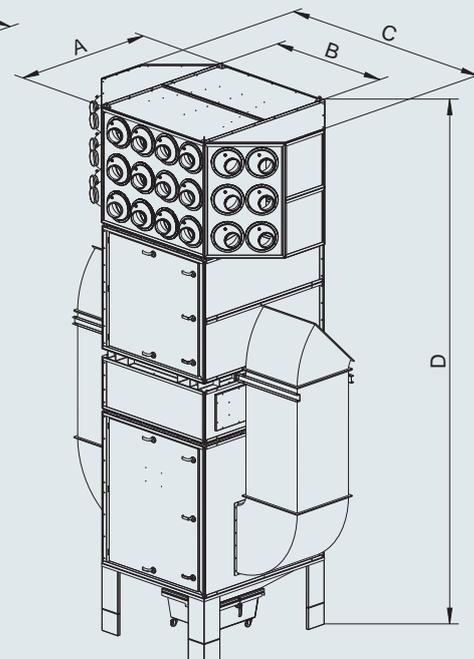
- ▶ Прочный стальной корпус (внутри и снаружи сплошное порошковое покрытие)
- ▶ Износостойкая и необслуживаемая система очистки, Power-Spray
- ▶ Корпус фильтров с входными отверстиями с обеих сторон
- ▶ Система очистки с встроенным баллоном для сжатого воздуха
- ▶ Вентилятор в шумопоглощающем корпусе
- ▶ Фильтр-картриджи категории V1A M
- ▶ Всасывающие каналы
- ▶ Датчик частиц
- ▶ Система управления с текстовым дисплеем
- ▶ Вспомогательный порошок PRE
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

Опционально доступны

- ▶ Всасывающие воздуховоды
- ▶ Приспособление для подключения воздуховодов
- ▶ Преобразователь частоты
- ▶ Низкая версия



Система с звукопоглощающим корпусом



Система без звукопоглощающего корпуса

		A	B	C	D	Количество сопел
с шумопоглощающим корпусом	AirTech P18	1440 мм	1440 мм	3200 мм	6570 мм	17
	AirTech P24	1880 мм	1600 мм	3510 мм	6810 мм	20
	AirTech P30	1880 мм	1600 мм	3510 мм	6810 мм	24
без шумопоглощающего корпуса	AirTech P18	1440 мм	1440 мм	3200 мм	6000 мм	17
	AirTech P24	1880 мм	1600 мм	3510 мм	6240 мм	20
	AirTech P30	1880 мм	1600 мм	3510 мм	6240 мм	24

Доступные модели

AirTech			
Макс. объём воздуха вентилятора	18000 м³/ч	24000 м³/ч	30000 м³/ч
Мощность двигателя	11,0 кВт	15,0 кВт	22,0 кВт
Фильтровая площадь	324 м² (9 × 36 м²)	324 м² (9 × 36 м²)	432 м² (12 × 36 м²)
	AirTech P18 940141618	AirTech P24 940141624	AirTech P30 940141630

Запасные фильтр-картриджи для **AirTech** (стандартная комплектация: P18/24 = 9 шт., P30 = 12 шт.)



Фильтр-картридж 36 м²,
327 x 1715 мм

6161720136008

BlowTec Гибкая система приточно-вытяжной фильтровентиляции

Область применения

Очистка воздуха в промышленных помещениях от вредных веществ, в модульной конструкции для идеальной адаптации к условиям в помещении. Система имеет сертификат IFA и годится для фильтрации дыма с классом W3.



BlowTec

Описание

BlowTec фильтровентиляционная система в модульной конструкции, которая позволяет экономить место для установки. Эта центральная фильтровентиляционная система является оптимальным решением для всех рабочих областей, в которых имеется требование выше чем на локальную вытяжку.

Её самое большое преимущество: энергосберегающая и экономичная технология. Во время отопительного периода, возможно значительно сократить энергетические расходы. Возвращенный очищенный воздух проводит тёплый воздух, находящийся в области потолка, в рабочую зону. Альтернативно, воздух можно выводить наружу.

Модульная конструкция системы BlowTec, может быть оптимально адаптирована к условиям помещения. Особенно всасывающиеся каналы и поворотные сопла, через которые охватывается загрязнённый воздух, и после

фильтрации возвращается чистым назад в помещение, могут варьироваться по высоте и длине. Стандартный размер

гарантирует, короткие сроки поставки и быстрый монтаж.

Стандартная комплектация

- ▶ Прочный стальной корпус (внутри и снаружи сплошное порошковое покрытие)
- ▶ Износостойкая и необслуживаемая система очистки, Power-Spray
- ▶ Вентилятор в шумопоглощающем корпусе
- ▶ Фильтр-картриджи категории В1А М
- ▶ Датчик частиц
- ▶ Корпус фильтров
- ▶ Корпус вентилятора
- ▶ Управление (Фильтр/Мотор)
- ▶ Блок с соплами
- ▶ Шумоглушитель
- ▶ Соединение между корпуса фильтров, корпуса вентилятора и блока с соплами
- ▶ Вспомогательный порошок PRE
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

Опционально доступны

- ▶ Всасывающие воздуховоды
- ▶ Преобразователь частоты

ПРИМЕЧАНИЕ:

Концепция воздуховодов проводится для каждого проекта отдельно!

ВКЛЮЧАЕТ

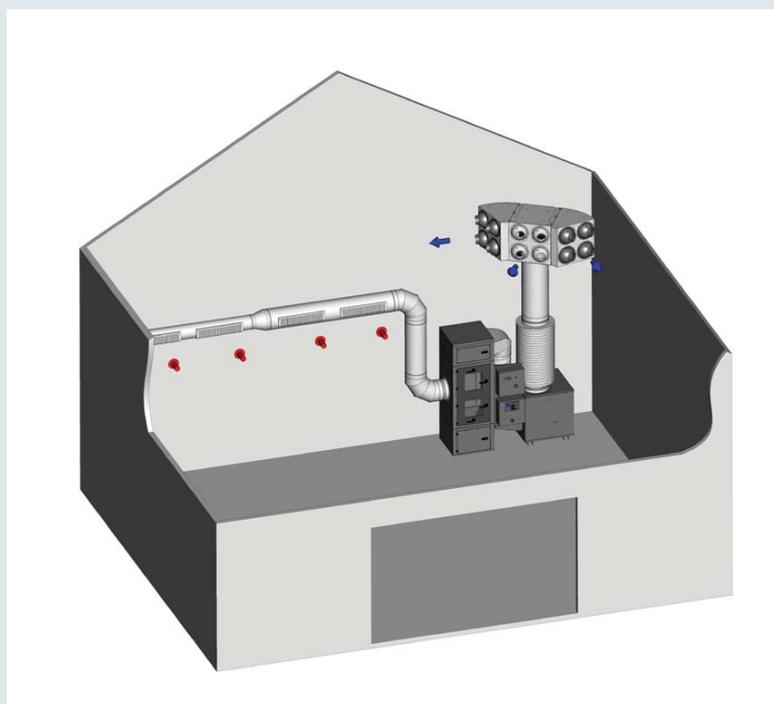
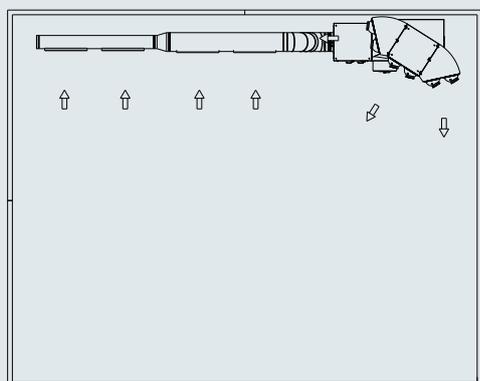
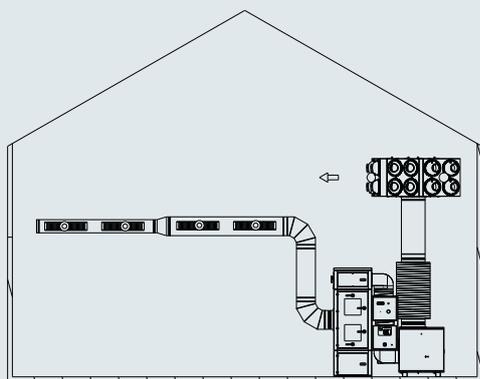
**POWER
SPRAY-SYSTEM**

дальнейшие
информации на ст. 50

Технические данные

BlowTec	
Макс. объём воздуха вентилятора	7500–10000 м³/ч
Мощность двигателя	7,5–11,0 кВт
Эффективность очистки фильтра	≥ 99 %

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Пример использования: система BlowTec в помещении

Доступные модели

BlowTec		
Макс. объём воздуха вентилятора	7500 м ³ /ч	10000 м ³ /ч
Мощность двигателя	7,5 кВт	11,0 кВт
Фильтровая площадь	100 м ² (4 x 25 м ²)	100 м ² (4 x 25 м ²)
	BlowTec P7,5 9501441075100358	BlowTec P10 9501441110100358



PushPull Классическая система приточно-вытяжной фильтровентиляции

Область применения

Очистка воздуха в промышленных помещениях от вредных веществ



FilterCube 4H из системы PushPull

Описание

Достаточно часто пунктуальная вытяжка на рабочем посту, не достаточна для удовлетворительной фильтрации загрязнённого воздуха. В этом случае даёт система, Push-Pull, от компании ТЕКА разумное дополнение.

Приблизительно на высоте четырёх метров, загрязнённый воздух охватывается воздухопроводом. После очистки, через подключённый фильтровентиляционный агрегат Filter-Cube, воздух выходит через сопла или воздушные решетки в противоположенную часть рабочей области. Таким образом создаётся поток воздуха, который обеспечивает непрерывный охват вредных веществ и существенно улучшает климат помещения.

Стационарный фильтровентиляционный агрегат, FilterCube, сертифицирован, немецким институтом по охране труда (IFA, ранее BGIA) и допущен на фильтрацию сварочного дыма класса W3. Дальнейшим преимуществом является: управление, Control-Unit, позволяет

автоматическую очистку фильтра соответствующую спросам.

Стандартная комплектация

- ▶ Полностью автоматическая система очистки, Power-Spray
- ▶ Система управления с текстовым дисплеем
- ▶ Дверцы для техобслуживания
- ▶ Дверца техобслуживания на корпусе фильтра с осмотровым окошком из многослойного защитного стекла
- ▶ Вспомогательный порошок PRE
- ▶ ПЭ-мешок для пылесборника

ПРИМЕЧАНИЕ:

Концепция воздухопроводов проводится для каждого проекта отдельно!

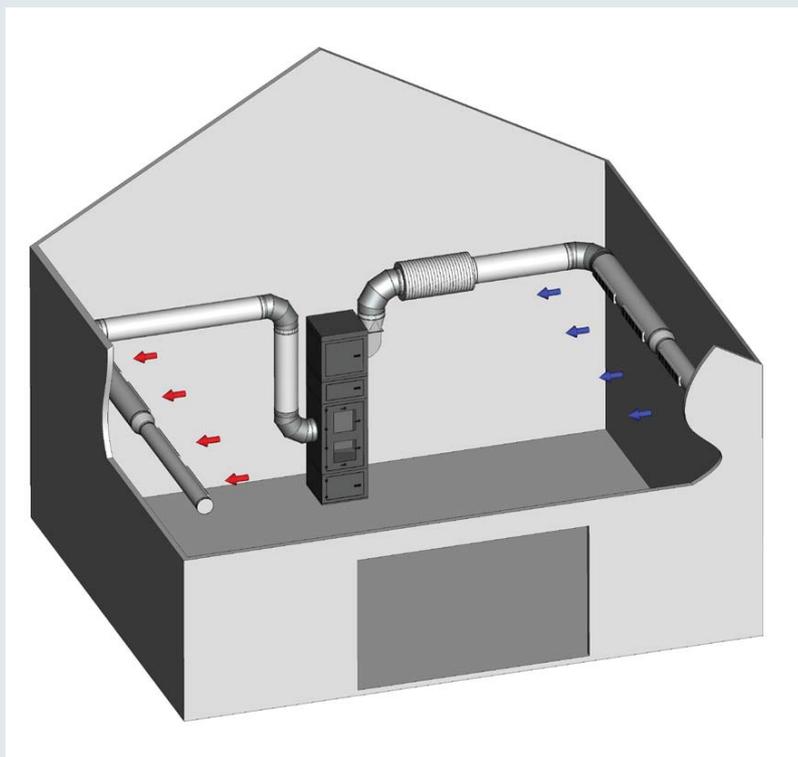
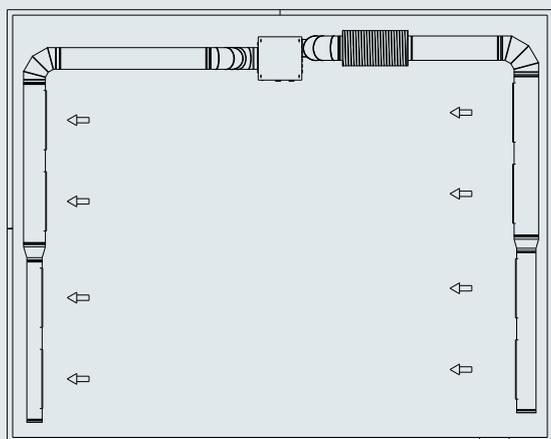
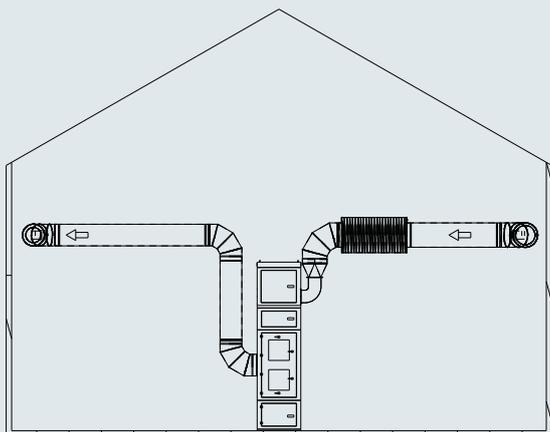
ВКЛЮЧАЕТ



Технические данные

PushPull	
Макс. объём воздуха вентилятора	7500–10000 м ³ /ч
Мощность двигателя	7,5–11,0 кВт
Эффективность очистки фильтра	≥ 99 %

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Пример использования: система PushPull в помещении

Доступные модели

PushPull		
Макс. объем воздуха вентилятора	7500 м ³ /ч	10000 м ³ /ч
Мощность двигателя	7,5 кВт	11,0 кВт
Фильтровая площадь	100 м ² (4 x 25 м ²)	100 м ² (4 x 25 м ²)
	PushPull System P7,5	PushPull System P10



MicroStep
Europa®

TEKA



Новинка

Портальные машины термической резки MasterCut Compact: недорогой вход в качественную резку металла с разделом кромки

- При помощи ротационного суппорта, вы можете делать высококачественную резку фаски до 47°
- V и X фаски, а также возможно реализовать сложные Y или K фаски
- Полностью автоматическая коррекция неточностей и отклонений с помощью калибровочного блока ACTG®

Столы для резки металла



ТЕКА столы для резки металла построены в модульном исполнении доступны в стандартных размерах от 2 до 12 м².

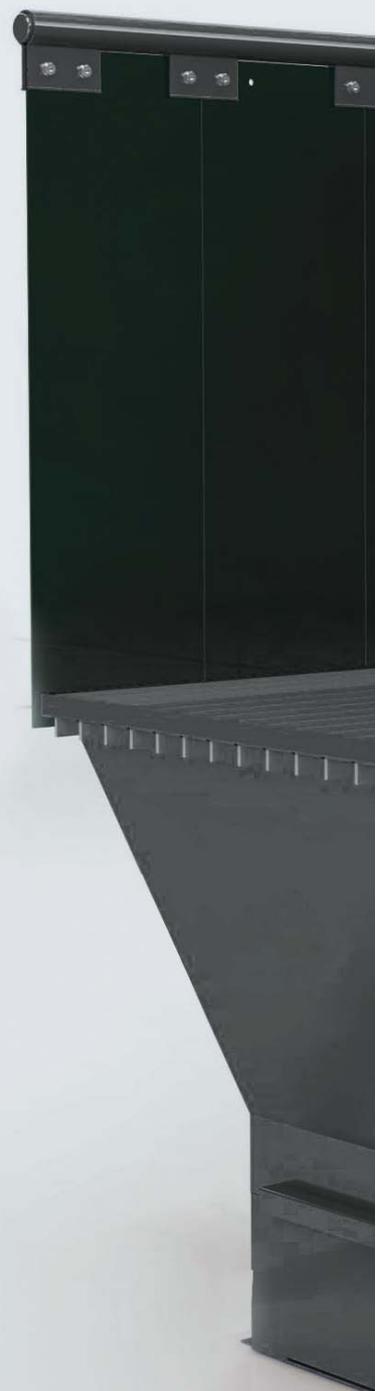
По требованию предоставляются также столы для резки металла больших габаритов. Столы для резки металла в совместной эксплуатации с ТЕКА фильтровентиляционными системами служат профессиональной и надёжной защитой от опасных для здоровья выделений, образующихся при термической резке металла.

Более подробную информацию к нашим столам для резки металла – в особенности к серии, Master-Cut Compact, которая предоставляется в сотрудничестве с компанией MicroStep - вы найдёте на нашем вебсайте www.teka.eu.



Кроме стандартных столов сварщиков с разнообразием конфигураций, мы предлагаем вам специальный тренировочный стол сварщика, широко применяемый в учебных учреждениях для проведения разнообразных металлообрабатывающих работ.

Наши столы для шлифовальных работ выделяются вытяжкой через заднюю панель и через всю рабочую поверхность стола. Опционально, столы оснащаются защитными ламельными занавесями. За счёт исключения металлических стен, позволяет эргономически удобная обработка глинистых и громоздких деталей.



6. Столы для сварки и шлифовки

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Вытяжной стол

Область применения

Подстольная вытяжка дыма и пыли – напр. при ручной плазменной резке металла



Вытяжной стол

Описание

Надёжная конструкция из прочно сваренных деталей для подстольной вытяжки. Встроенный внутри стола обширный отбойный щиток служит равномерному распределению вредных веществ в столе и замедлению скорости воздушного потока.

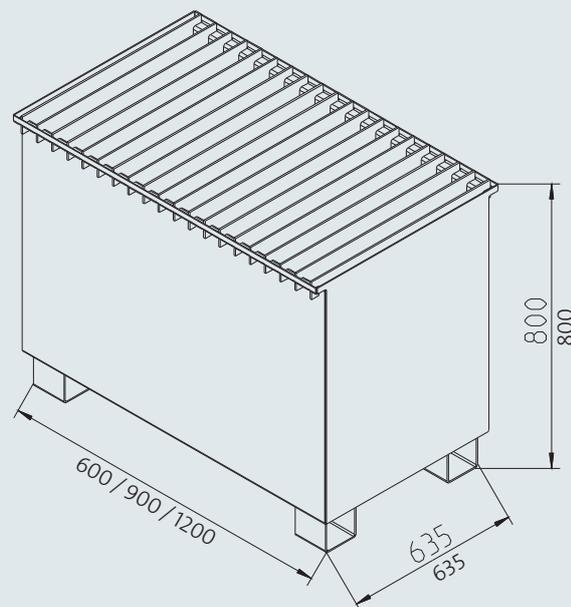
Мы с удовольствием поможем вам по выбору подходящих вентиляторов или фильтровентиляционных агрегатов.

Стандартная комплектация

- ▶ Рабочая поверхность из полосовой стали
- ▶ Отбойный щиток

Опционально доступны

- ▶ Подставка из шамотных кирпичей
- ▶ Специальные размеры по запросу
- ▶ Вытяжной рукаве



Технические данные / Доступные модели

Вытяжной стол

Глубина: 635 мм · Высота: 800 мм

Ширина	Необходимый объём воздуха	Вытяжной патрубок	
600 мм	1500 м ³ /ч	Ø 160 мм	56200
900 мм	2000 м ³ /ч	Ø 200 мм	56210
1200 мм	2500 м ³ /ч	Ø 250 мм	56220



Сварочный стол

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Область применения

Идеален для проведения сварочных работ в промышленных предприятиях и также в учебно-тренировочных учреждениях



Описание

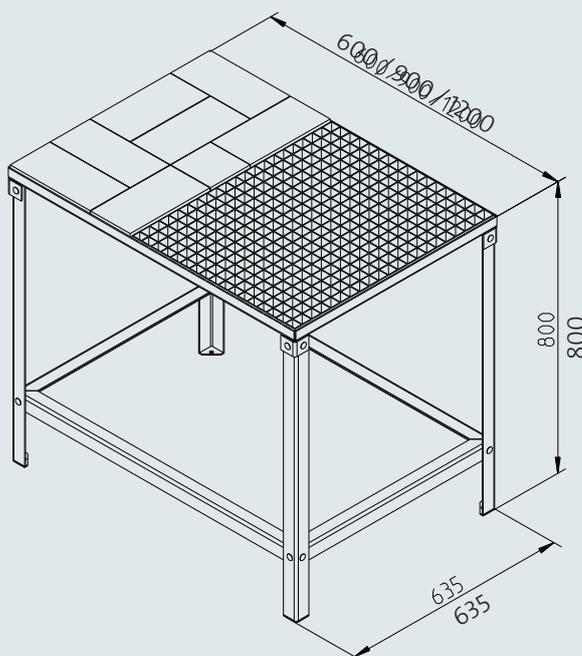
Надёжный сварной сварочный стол из прочных деталей профильной стали, с гарантией простой сборки.

Опционально доступны

- ▶ Поворотный кронштейн для фиксации свариваемых деталей
- ▶ Специальные размеры по запросу

Стандартная комплектация

- ▶ Колосник из полосовой стали
- ▶ Шамотные кирпичи



Стол сварщика

Технические данные / Доступные модели

Сварочный стол

Глубина: 635 мм · Высота: 800 мм

Ширина	
600 мм	56100
900 мм	56110
1200 мм	56120

Стол для шлифовальных работ

Область применения

Вытяжка через заднюю панель и через всю рабочую поверхность стола при проведении шлифовальных работ



Стол для шлифовки

Описание

Здесь вы найдёте выбор стандартных столов для шлифовальных работ.

Вытяжка пыли проводится через заднюю панель и под рабочей поверхностью. 90 % всех частиц уже осаждаются через заднюю панель и удаляются легко и безопасно из пылесборника.

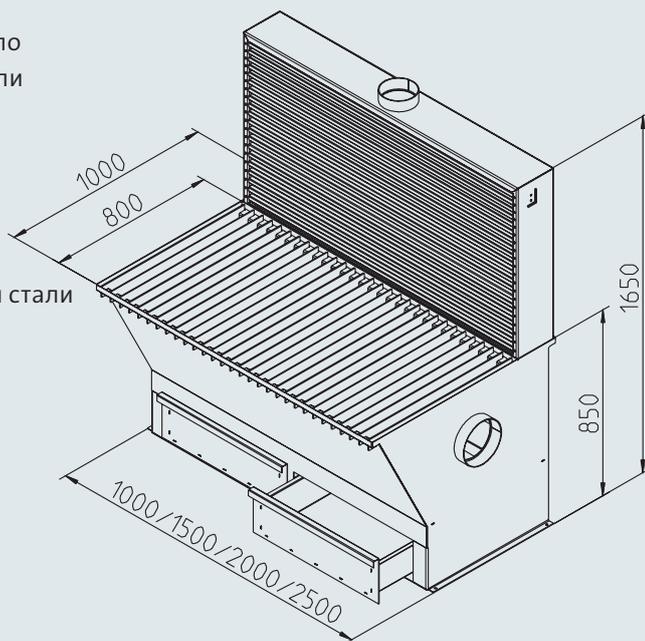
Мы с удовольствием, поможем вам по выбору подходящих вентиляторов или фильтровентиляционных агрегатов.

Опционально доступны

- ▶ Боковые панели
- ▶ Складные ламельные занавеси
- ▶ Полунавес с подсветкой
- ▶ Специальные размеры по запросу
- ▶ Рабочая поверхность из древесины

Стандартная комплектация

- ▶ Задняя вытяжная панель
- ▶ Рабочая поверхность из полосовой стали
- ▶ Отбойный щиток
- ▶ Пылесборник
- ▶ 2 заглушки для патрубков



Технические данные / Доступные модели

Стол для шлифовки

Глубина: 1000 мм · Высота: 850 мм

Ширина	Необходимый объём воздуха	Вытяжной патрубок (на задней панели)	Вытяжной патрубок (для подстольной вытяжки)	Рабочая поверхность из полосовой стали	Рабочая поверхность из древесины
1000 мм	1800 м³/ч	∅ 150 мм	∅ 180 мм	56400	5640088
1500 мм	2600 м³/ч	∅ 150 мм	∅ 200 мм	56410	5641088
2000 мм	3400 м³/ч	∅ 2× 150 мм	∅ 224 мм	56420	5642088
2500 мм	4200 м³/ч	∅ 2× 150 мм	∅ 250 мм	56430	5643088

Принадлежности

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Описание	Арт. №	Сварочный стол	Стол для шлифовальных работ
Кронштейн для фиксации свариваемых деталей	56130	■	
Вынимаемая боковая панель (из 2-х частей)	999200040		■
Складные ламельные занавеси (из 2-х частей)	999200005		■
Крыша с освещением 1 м	999200016		■
Крыша с освещением 1,5 м	999200014		■
Крыша с освещением 2 м	999200012		■
Крыша с освещением 2,5 м	999200018		■

Стол для шлифовки с складной ламельной занавесью слева, вынимаемая боковая панель справа, а также крыша с освещением. Поверхность разделена на две части – слева из древесины – справа из полосовой стали.





ТЕКА предлагает широкий выбор охватывающих и вытяжных элементов, способных удовлетворить индивидуальные потребности любого покупателя. Ассортимент наших вытяжных рукавов представлен рукавами маленьких диаметров, напр. Ø 50 мм для лабораторных работ, стоматологической техники и/или косметических салонов, и также рукавами больших диаметров для вытяжки сварочного дыма.

Кроме того, ТЕКА ассортимент вытяжных рукавов, кранов и шлангов, выделяется разнообразием их структурных материалов, специально подобранных для различных областей применения. Здесь вы найдёте вытяжные рукава в алюминиевых, химически стойких или антистатических исполнениях.

Чтобы обеспечить более эффективный охват воздуха, оснащаются вытяжные рукава колпаком на их переднем конце. Здесь вы также можете выбирать между множеством вариантов.

Наши охватывающие элементы доступны для настольного, настенного и потолочного монтажа или устанавливаются непосредственно на фильтровентиляционном агрегате и приводятся в нужное положение при помощи опорных механизмов или консольных кранов.

Мы будем рады помочь вам найти эффективное решение для ваших потребностей.



7. Вытяжные устройства

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Вытяжной рукав Ø 150 мм

Область применения

Вытяжка сварочного дыма – Подключение возможно, как к отдельному вентилятору, так и к центральным вытяжным и фильтровентиляционным агрегатам



Вытяжной рукав (Арт. № 97621)

Описание

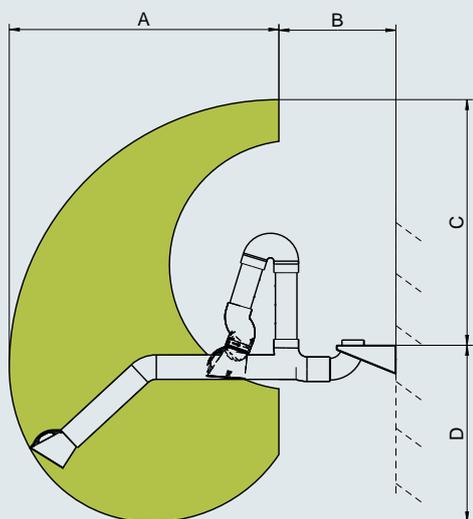
Вытяжные рукава Ø 150 мм предлагаются в различных исполнениях и длинах.

Интегрированные пружины обеспечивают лёгкое позиционирование рукава в заданном положении.

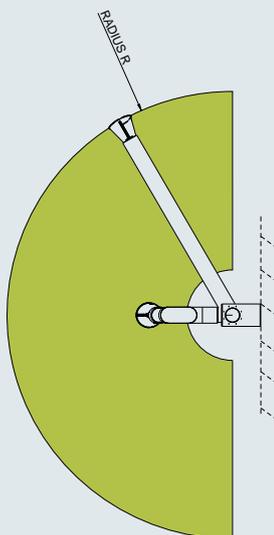
Объём перемещаемого воздуха может регулироваться с помощью встроенной дроссельной заслонки.

Стандартная комплектация

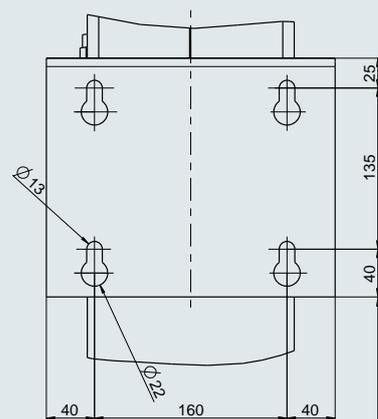
- ▶ Овальный, охватывающий колпак из полимерного материала с дроссельной заслонкой
- ▶ При длине более 5 м, рукав поставляется с дополнительным настенным кронштейном
- ▶ Прочная настенная консоль из стали со сплошным порошковым покрытием
- ▶ Подключительный патрубок Ø 160 мм
- ▶ Настенная консоль с патрубком для подключения воздуховода
- ▶ Три шарнира с пружинной поддержкой и фрикционными дисками
- ▶ Гибкий воздуховод (ПВХ) с сваренной стальной проволоочной спиралью (термостойкость до +120° С)



Вид сбоку



Вид сверху



прибл. 2200 до пола

Габариты

		Арт. №	A	B	C	D	R
Вытяжной рукав шланговое исполнение	С внутренним опорным механизмом	97601	1900 мм	815 мм	1730 мм	1242 мм	2410 мм
	С внешним опорным механизмом	97620	1800 мм	750 мм	1640 мм	1150 мм	2315 мм



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300

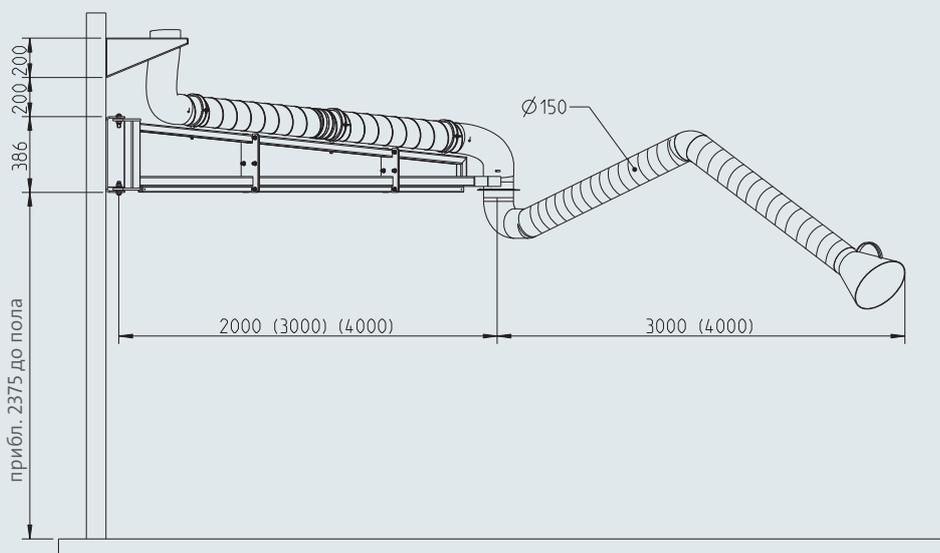


Опционально доступны

- ▶ Другие длины вытяжного рукава по запросу
- ▶ Охватывающий колпак из металла
- ▶ Козырёк для колпака, обеспечивает более эффективный радиус охвата
- ▶ Комплект подсветки для колпака
- ▶ Высокотермостойкие гибкие рукава
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака
- ▶ Искрозащитная решётка из алюминия с вытяжным колпаком из металла
- ▶ Настенная консоль с контрштуцером для ТЕКА вентиляторов



Вытяжной рукав с настенным кронштейном



Доступные модели

Вытяжной рукав Ø 150 мм

			Длина							
			2 м	3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м	
Настенное крепление	Вытяжной рукав шланговое исполнение	С внутренним опорным механизмом	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034	
		С внешним опорным механизмом	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4	
Крепление на мобильный агрегат	Вытяжной рукав шланговое исполнение	С внутренним опорным механизмом	976010001	976020001	976030001					
		С внешним опорным механизмом	976200001	976210001	976220001					

Вытяжной рукав Ø 200 мм

Область применения

Вытяжка большого объёма воздуха, как напр. при сварке с порошковой проволокой. Сварка под высоким напряжением



Описание

Вытяжные рукава Ø 200 мм предлагаются в различных исполнениях и длинах.

Интегрированные пружины обеспечивают лёгкое позиционирование рукава в заданном положении.

Объём перемещаемого воздуха может регулироваться с помощью встроенной дроссельной заслонки.

Стандартная комплектация

- ▶ Овальный, охватывающий колпак из металла (Ø 315 мм) с дроссельной заслонкой
- ▶ При длине более 5 м, рукав поставляются с дополнительным настенным кронштейном
- ▶ Прочная настенная консоль из стали со сплошным порошковым покрытием
- ▶ Подключительный патрубок
- ▶ Настенная консоль с патрубком для подключения воздуховода

- ▶ Три шарнира с пружинной поддержкой и фрикционными дисками
- ▶ Гибкий воздуховод (ПВХ) с сваренной стальной проволочной спиралью (термостойкость до +120° C)

Опционально доступны

- ▶ Другие длины вытяжного рукава по запросу
- ▶ Комплект подсветки для колпака
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака
- ▶ Настенная консоль с контрштуцером для ТЕКА вентиляторов



Вытяжной рукав
(Арт. № 97 622)

Доступные модели

Вытяжной рукав Ø 200 мм

			Длина							
			2 м	3 м	4 м	5 м	6 м	7 м	8 м	
Настенное крепление	Вытяжной рукав шланговое исполнение	с внутренним опорным механизмом	97661 1265,00 €	97662 1370,00 €	97663 1475,00 €	976622 2190,00 €	976632 2275,00 €	976624 2680,00 €	976634 2925,00 €	
Крепление на мобильный агрегат	Вытяжной рукав шланговое исполнение	с внутренним опорным механизмом	976610001 1175,00 €	976620001 1275,00 €	976630001 1385,00 €					



Вытяжной кран

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Область применения

Подключение возможно, как к отдельному вентилятору, так и к центральным вытяжным и фильтровентиляционным агрегатам



Описание

Вытяжные краны предлагаются в различных исполнениях и длинах.

Данные вытяжные краны \varnothing 160 мм с вылетом до 6 м, оснащены двух балочной несущей конструкцией, позволяющей подвешивать на ней грузы. На первом вылете можно прикрепить грузы с общим весом до 50 кг (напр. прибор подачи сварочной проволоки). Второй вылет выдерживает нагрузку до 10 кг (напр. пакет шланга). Внутренняя конструкция телескопического вытяжного рукава обеспечивает бесступенчатую регулировку на любую необходимую высоту.

Стандартная комплектация

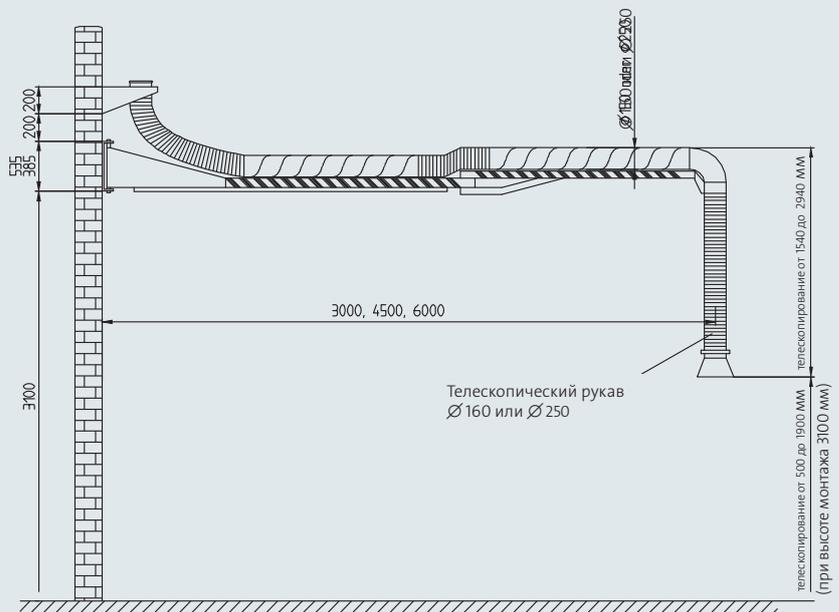
- ▶ Поворотная несущая конструкция из профильной стали со сплошным порошковым покрытием
- ▶ Регулируемые тормоза для шарниров
- ▶ Вытяжные трубы с гибким соединением в области шарниров
- ▶ Бесступенчатый, телескопический рукав с вытяжным колпаком на переднем вылете
- ▶ Настенная консоль с коленом и вращающимся фланцем

Опционально доступны

- ▶ Комплект подсветки для колпака
- ▶ Высокотермостойкие гибкие воздуховоды
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака



Вытяжной кран (Арт. № 97 641)



Доступные модели

Вытяжной кран

	Длина		
	3 м	4,5 м	6 м
\varnothing 160	97640	97641	97642
\varnothing 250	97649	97650	97651

Телескопический вытяжной рукав

Область применения

Подключение возможно, как к отдельному вентилятору, так и к центральным вытяжным и фильтровентиляционным агрегатам; Идеален для охвата сварочного дыма на стационарных рабочих местах, как напр. в кабинах для сварки



Телескопический вытяжной рукав (Арт. № 97 616)

Описание

Телескопические, вытяжные рукава предлагаются в различных исполнениях. Благодаря эргономичной конструкции, телескопические рукава идеальны для использования в учебно-тренировочных центрах. Модель с внешним опорным механизмом гарантирует охват дыма со значительно пониженной мощностью вентилятора, следовательно, уменьшается уровень шума.

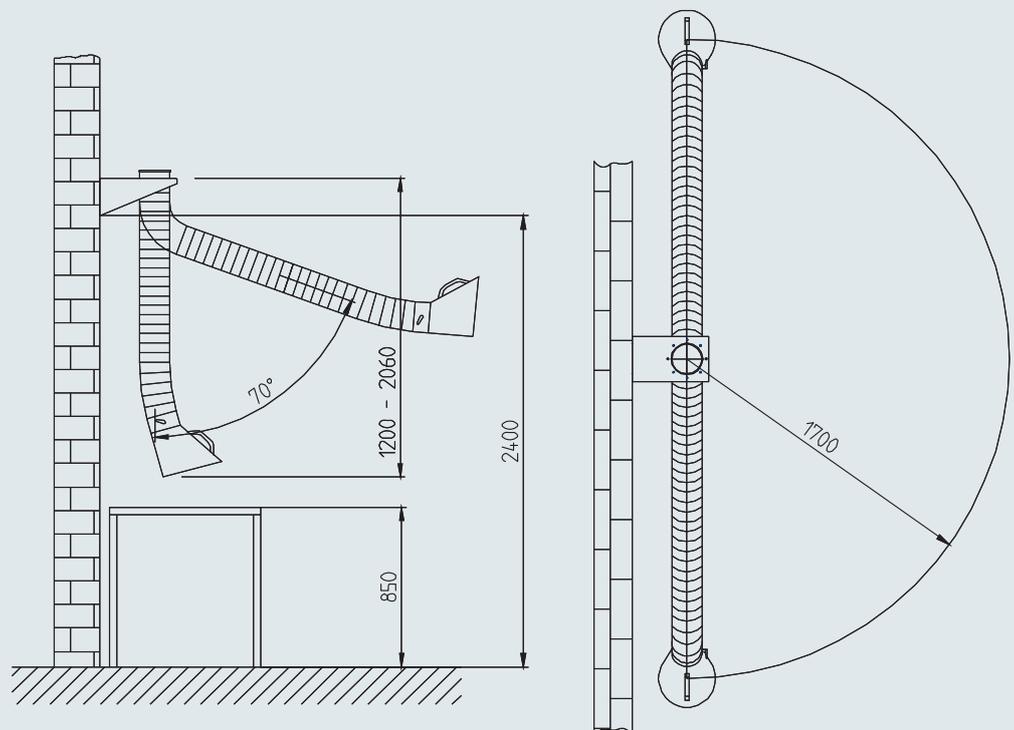
Стандартная комплектация

- ▶ Бесступенчатая регулировка высоты
- ▶ Установка вперёд-назад
- ▶ Поворачивается на 180°
- ▶ Растягиваемый в длину от 1,20 до 2,06 м
- ▶ Износостойкая, телескопическая конструкция (без противовесов)

- ▶ Охватывающий колпак Ø 150 мм из полимерного материала с дроссельной заслонкой
- ▶ Охватывающий колпак Ø 100 мм и Ø 200 мм из металла с дроссельной заслонкой
- ▶ Настенная консоль с патрубком для подключения воздуховода
- ▶ Подключительный патрубок Ø 160 мм
- ▶ Вытяжной колпак

Опционально доступны

- ▶ Комплект подсветки для колпака
- ▶ Высокотермостойкие гибкие воздуховоды
- ▶ Искрозащитная решётка для вытяжного колпака
- ▶ Настенная консоль с контрштуцером для ТЕКА вентиляторов





Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Пример использования: телескопический вытяжной рукав в сварочной кабине

Доступные модели

Телескопический вытяжной рукав

Длина: 1,2–2,06 м

		Ø	
		100	150
Шланговое исполнение	С внутренним опорным механизмом	97616100	97616
	С внешним опорным механизмом	97626100	97626

Специальный вытяжной навес

Область применения

Идеален для применения над сварочными кабинами и роботами



Описание

Вытяжные навесы функционируют по тому же принципу как козырёк для вытяжного колпака. Благодаря этому, используется требуемый объём воздуха, значительно эффективнее.

Разработки специальных исполнений возможно легко осуществить.

Наши сотрудники с удовольствием проконсультируют вас по укомплектованию занавесями и ламелями.

Стандартная комплектация

- ▶ Прочная стальная конструкция
- ▶ Входной патрубок
- ▶ Кранные проушины

Опционально доступны

- ▶ Другие габариты по запросу
- ▶ Занавеси
- ▶ Ламели
- ▶ Другие версии (напр. щелевая вытяжка) по запросу
- ▶ Конструкция из оцинкованной стали



Специальный вытяжной навес с ламелями над сварочными роботами



Доступные модели

Вытяжной навес			
Входной патрубок	Рекомендуемый объём воздуха	Габариты (ШхГ)	
Ø 200 мм	1700 м³/ч	1000 × 1000 мм	56610
Ø 250 мм	2600 м³/ч	1500 × 1500 мм	56611
Ø 2 × 200 мм	3400 м³/ч	2500 × 1500 мм	56612



Принадлежности

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Описание	Арт. №	Вытяжной рукав Ø 150 мм	Вытяжной рукав Ø 200 мм	Вытяжной кран	Телескопический вытяжной рукав
Козырёк, прямоугольный 300 x 360 мм, ПВХ, чёрный	66210	■			
Козырёк, круглый Ø 400 мм, ПВХ, чёрный	66220	■			
Крепежный материал Ø 160 мм (патрубок, фланец и хомут)	96301	■			
Выходящий воздуховод, многослойная алюминиевая фольга, длина 1,25 м растягивающиеся до 5,0 м	Ø 160 мм	96303			
	Ø 250 мм	96304	■		■
Комплект подсветки с трансформаторным блоком	96312	■	■	■	■
Столб для рукава дл. 2-4 м, с подножкой, высота 2500 мм	900000005	■			
Замена шланга для труб руку, в том числе резинки	100043	■			
Запасной шланг для гибкого рукава (NW 150)	Длина 2,0 м	101925			■
	Длина 3,0 м	101926			
	Длина 4,0 м	101927			
Запасной шланг для гибкого рукава (NW 200)	Длина 2,0 м	101925200		■	■
	Длина 3,0 м	10192620030		■	
	Длина 4,0 м	10192620040		■	
Вытяжной колпак, ПВХ, с дроссельной заслонкой	66200	■			
Искрозащитная решётка (мелкосеточная) для установки в вытяжном колпаке	10372	■			
Вытяжной колпак, ПВХ, с дроссельной заслонкой и встроенной искрозащиточной решёткой	662000003	■			
Вытяжной колпак из металла с дроссельной заслонкой	104901	■			
Вентилятор 3.000 м³/ч, 1,5 кВт с монтажной панелью и хомутом	9610341		■		
Вентилятор 3.500 м³/ч, 2,2 кВт с настенной консолью и алюминиевым воздуховодом	9610441		■		
Монтажная панель с хомутом	96301200		■		



Вентиляторы компании ТЕКА очень эффективны в вентиляции рабочих постов и помещений. Вентилятор вытягивает загрязнённый воздух, с помощью охватывающего устройства, подсоединённого через переходник к жёсткому воздуховоду, и выпускает его наружу через выходной патрубок и прикреплённый к нему выходящий воздуховод. По желанию, вентилятор можно использовать для обеспечения рабочего помещения свежим воздухом.

Высококачественный вентилятор компании ТЕКА имеет надёжную конструкцию из прокатно-уголковой стали или литого силумина и рассчитан на непрерывный режим работы. Благодаря достижению статического и динамического баланса, наши вентиляторы являются исключительно малошумными.

Вентиляторы также применяются в конструкции наших универсальных мобильных и не дорогих вентиляторов.

Они же, в сочетании с фильтрами, являются сердцем наших фильтровентиляционных агрегатов и систем для дымоудаления.

Через воздуховоды проходит воздушный поток почти без потерь к агрегату. По желанию, наши монтажники проведут для вас профессиональный и быстрый монтаж воздуховодов.

8. Вентиляторы и воздуховоды

Наша горячая линия

+49 2541 84841 300





Вентилятор

Область применения

Подключение к вытяжным рукавам, чтобы удалить загрязнённый воздух с рабочего поста



Вентилятор из литого силумина

Описание

Вентиляторы поставляются в различных исполнениях и всевозможных мощностях. Благодаря прочной и надёжной конструкции они пригодны для непрерывного режима работы.

Опционально доступны

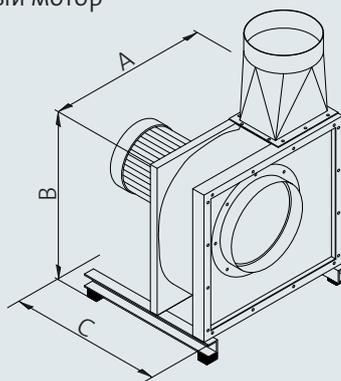
- ▶ Настенное крепление
- ▶ Защитная решётка
- ▶ Акустическая изоляция
- ▶ Крепежный материал

Стандартная комплектация

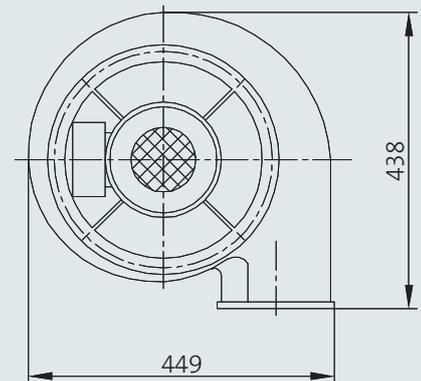
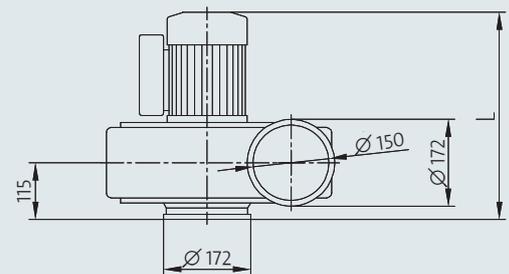
- ▶ С производительностью до 3.000 м³/ч, вентилятор изготовлен из литого силумина (с хомутом)
- ▶ С производительностью более 3.500 м³/ч, вентилятор изготовлен из прокатно-уголковой стали (с амортизатором)
- ▶ Статически и динамически сбалансированная крыльчатка (гарантирует бесперебойную работу)
- ▶ Необслуживаемый мотор

Вентилятор из прокатно-уголковой стали

Габариты	A	B	C
Вентилятор 3500 м³/ч	615 мм	650 мм	550 мм
Вентилятор 4000 м³/ч	615 мм	650 мм	550 мм
Вентилятор 5000 м³/ч	615 мм	650 мм	570 мм
Вентилятор 6000 м³/ч	740 мм	770 мм	720 мм
Вентилятор 7500 м³/ч	740 мм	770 мм	720 мм
Вентилятор 10000 м³/ч	740 мм	770 мм	720 мм



Вентилятор из литого силумина



Доступные модели

Вытяжной вентилятор

	Объём воздуха вентилятора									
	2000 м³/ч	2500 м³/ч	3000 м³/ч	3500 м³/ч	4000 м³/ч	5000 м³/ч	6000 м³/ч	7500 м³/ч	10000 м³/ч	
Мощность двигателя	0,75 кВт	1,1 кВт	1,5 кВт	2,2 кВт	3,0 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11,0 кВт	
Габариты в мм	449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720	
Патрубок	Ø 160 мм	Ø 160 мм	Ø 160 мм	Ø 250 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм	Ø 355 мм	Ø 400 мм	Ø 450 мм	
Вес	прибл. 27 кг	прибл. 27 кг	прибл. 27 кг	прибл. 45 кг	прибл. 60 кг	прибл. 50 кг	прибл. 100 кг	прибл. 107 кг	прибл. 160 кг	
Напряжение	230 В / 50 Гц	9610123	9610223	9610323						
	400 В / 50 Гц	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084	961094

Мобильный вентилятор

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Область применения

Удаление загрязнённого воздуха с рабочего поста или для снабжения свежим воздухом в контейнерах, трубах и резервуарах



Описание

Мобильный вытяжной вентилятор убеждает его низкопрофильной, легкой конструкцией и высокой приспособляемостью.

В сочетании с вытяжным шлангом, вентилятор успешно применяется на труднодоступных рабочих постах (напр. верфи).

Опционально доступны

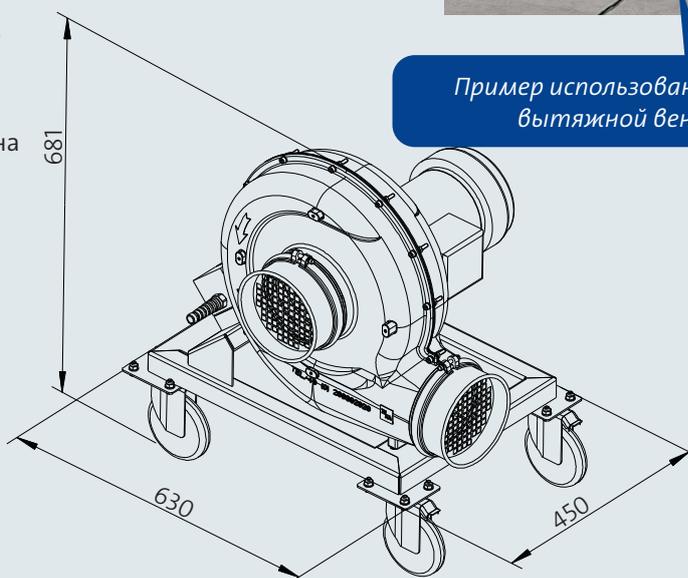
- ▶ Вытяжной воздуховод с колпаком и магнитной ножкой
- ▶ Модели с другими напряжениями по запросу
- ▶ Отводящий воздуховод



Пример использования: мобильный вытяжной вентилятор

Стандартная комплектация

- ▶ Корпус и крыльчатка изготовлены из стойкого алюминиевого литья (до 1,5 кВт) или из прокатно-уголковой стали (от 1,5 кВт)
- ▶ Со сплошным порошковым покрытием на 4 роликах
- ▶ Готов к эксплуатации
- ▶ Защитная решётка на входном и выходном патрубке
- ▶ Предохранитель для мотора
- ▶ 5 м сетевой кабель



Доступные модели

Мобильный вытяжной вентилятор		Объём воздуха вентилятора				
		2000 м³/ч	2500 м³/ч	3000 м³/ч	3500 м³/ч	4000 м³/ч
	Мощность двигателя	0,75 кВт	1,1 кВт	1,5 кВт	2,2 кВт	3,0 кВт
	Патрубок	Ø 160 мм	Ø 160 мм	Ø 160 мм	Ø 250 мм	Ø 250 мм
Напряжение	230 В / 50 Гц		97102230	97103230		
	400 В / 50 Гц	97101	97102	97103	97104	97105



Принадлежности

Описание	Арт. №	Вентилятор 2000 м³/ч, 0,75 кВт	Вентилятор 2500 м³/ч, 1,1 кВт	Вентилятор 3000 м³/ч, 1,5 кВт	Вентилятор 3500 м³/ч, 2,2 кВт	Вентилятор 4000 м³/ч, 3,0 кВт	Вентилятор 5000 м³/ч, 4,0 кВт	Вентилятор 6000 м³/ч, 5,5 кВт	Вентилятор 7500 м³/ч, 7,5 кВт	Вентилятор 10000 м³/ч, 11,0 кВт	Мобильный вентилятор
Настенная консоль	96010	■	■	■							
	96015				■	■	■				
	96020							■	■	■	
Защитная решётка	41501	■	■	■							
	41502				■	■	■				
	41503							■	■		
	41504									■	
Акустическая изоляция для напольной модели	960101	■	■	■							
	960151				■	■	■				
	960201							■			
	960251								■		
	960301									■	
Автоматика старт-стоп с датчиком магнитного поля Maxi-Control	963131220123	230В	230В	230В	230В						
	963131220140	400В	400В	400В	400В						
	963131220141					400В	400В				
Автоматика старт-стоп с датчиком магнитного поля Maxi-Control для электропневматической заслонки или для запорного клапана моторае	963131220224	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Предохранительный моторный выключатель	9620100	500В									
	9620101	400В	400В								
	9620102		400В	400В 500В	500В						
	9620103	230В			400В	500В					
	9620104		230В	230В		400В	400В 500В	500В			



Наша горячая линия

+49 2541 84841 300



Описание	Арт. №	Вентилятор 2000 м³/ч, 0,75 кВт	Вентилятор 2500 м³/ч, 1,1 кВт	Вентилятор 3000 м³/ч, 1,5 кВт	Вентилятор 3500 м³/ч, 2,2 кВт	Вентилятор 4000 м³/ч, 3,0 кВт	Вентилятор 5000 м³/ч, 4,0 кВт	Вентилятор 6000 м³/ч, 5,5 кВт	Вентилятор 7500 м³/ч, 7,5 кВт	Вентилятор 10000 м³/ч, 11,0 кВт	Мобильный вентилятор
Автоматическое переключение со звезды 400 В на треугольник 50 Гц	9620007							■			
	9620010								■		
	9620020									■	
Крепёжный материал Ø 160 мм (Патрубок, фланец и хомут)	96301	■	■	■							
Вытяжной воздуховод из стекловолокнистого материала со стальной спиралью, длина 6 м, с вытяжной насадкой на магнитной ноже, крепёжный материал и переходник	Ø 100 мм	96314									■
	Ø 150 мм	96316									■
	Ø 250 мм	96343									■
Отводящий воздуховод из стекловолокнистого материала со стальной спиралью, длина 6 м, с крепёжным материалом	Ø 160 мм	963104									■
	Ø 250 мм	96344									■



Гибкие воздуховоды и комплектующие детали

Гибкие воздуховоды и комплектующие детали							
Область применения	Высокий вакуум		Средний вакуум		Высокая температура	Средний вакуум	Зажимной хомут
Тип	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex	
Термостойкость	0° ДО +85°С		-30° ДО +80°С		-85° ДО +310°С	-50° ДО +200°С	
Доступная длина	10 м	15 м	6 м	12 м	4 м	5 м	1 шт.
Ø 35 мм	51100	511001	51120	511201	51140		51180
Ø 45 мм	51101	511011	51121	511211	51141		51181
Ø 50 мм	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182
Ø 75 мм	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183
Ø 100 мм	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184
Ø 125 мм	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185
Ø 150 мм	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186
Ø 160 мм			51127	511271	51147	51167	51187
Ø 180 мм			51128	511281	51148	51168	51188
Ø 200 мм			51129	511291	51149	51169	51189
Ø 250 мм			51130	511301	51150	51170	51190
Ø 300 мм			51131	511311	51151	51171	51191
Ø 355 мм			51132	511321		51172	
Ø 400 мм			51133	511331		51173	
Ø 450 мм			51134	511341		51174	
Ø 500 мм			51135	511351		51175	



Жёсткие воздуховоды, фасонные части и комплектующие детали

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Принадлежности							
	Колпак для крыши	Отражательный колпак	Отводящий патрубок с защитной решёткой с защитной решёткой	Герметичная заслонка	Регулирующая заслонка	Патрубок	Фланец
Ø 63 мм					40360	40390	
Ø 80 мм			40301		40361	40391	
Ø 100 мм	40242	40272	40302	40332	40362	40392	40422
Ø 125 мм	40243	40273	40303	40333	40363	40393	40423
Ø 150 мм	40244	40274	40304	40334	40364	40394	40424
Ø 160 мм	40245	40275	40305	40335	40365	40395	40425
Ø 180 мм	40246	40276	40306	40336	40366	40396	40426
Ø 200 мм	40247	40277	40307	40337	40367	40397	40427
Ø 224 мм	40248	40278	40308	40338		40398	40428
Ø 250 мм	40249	40279	40309	40339	40369	40399	40429
Ø 315 мм	40250	40280	40310	40340	40370	40400	40430
Ø 355 мм	40251	40281	40311	40341	40371	40401	40431
Ø 400 мм	40252	40282	40312	40342	40372	40402	40432
Ø 450 мм	40253	40283	40313	40343		40403	40433
Ø 500 мм	40254	40284	40314	40344		40404	40434



Жёсткие воздуховоды, фасонные части и комплектующие детали

Жёсткие воздуховоды, фасонные части и комплектующие детали

	Колено 15°	Колено 30°	Колено 45°	Колено 60°	Колено 90°	Ниппель для трубы	Муфта для фасонной части	Концевая крышка для трубы	Концевая крышка для фасонной части
									
Ø 63 мм	40000	40015	40030	40060	40090	40120	40150	40180	40210
Ø 80 мм	40001	40016	40031	40061	40091	40121	40151	40181	40211
Ø 100 мм	40002	40017	40032	40062	40092	40122	40152	40182	40212
Ø 125 мм	40003	40018	40033	40063	40093	40123	40153	40183	40213
Ø 150 мм	40004	40019	40034	40064	40094	40124	40154	40184	40214
Ø 160 мм	40005	40020	40035	40065	40095	40125	40155	40185	40215
Ø 180 мм	40006	40021	40036	40066	40096	40126	40156	40186	40216
Ø 200 мм	40007	40022	40037	40067	40097	40127	40157	40187	40217
Ø 224 мм	40008	40023	40038	40068	40098	40128	40158	40188	40218
Ø 250 мм	40009	40024	40039	40069	40099	40129	40159	40189	40219
Ø 315 мм	40010	40025	40040	40070	40100	40130	40160	40190	40220
Ø 355 мм	40011	40026	40041	40071	40101	40131	40161	40191	40221
Ø 400 мм	40012	40027	40042	40072	40102	40132	40162	40192	40222
Ø 450 мм	40013	40028	40043	40073	40103	40133	40163	40193	40223
Ø 500 мм	40014	40029	40044	40074	40104	40134	40164	40194	40224

Жёсткие воздуховоды, шумоглушители и комплектующие детали

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300

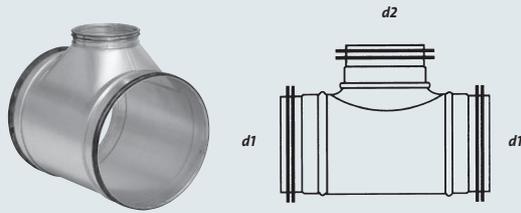


Жёсткие воздуховоды, шумоглушители и комплектующие детали

Тип	Жёсткий воздуховод		Шумоглушитель				Трубный хомут
							
Доступная длина	3 м	6 м	300 мм	600 мм	900 мм	1200 мм	
Ø 63 мм	41300	41301					
Ø 80 мм	41302	41303	41351				41411
Ø 100 мм	41304	41305	41352				41412
Ø 125 мм	41306	41307	41353				41413
Ø 150 мм	41308	41309	41354				41414
Ø 160 мм	41310	41311	41355				41415
Ø 180 мм	41312	41313		41356			41416
Ø 200 мм	41314	41315		41357			41417
Ø 224 мм	41316	41317		41358			41418
Ø 250 мм	41318	41319		41359			41419
Ø 315 мм	41320	41321			41360		41420
Ø 355 мм	41322	41323			41361		41421
Ø 400 мм	41324	41325				41362	41422
Ø 450 мм	41326	41327				41363	41423
Ø 500 мм	41328	41329				41364	41424



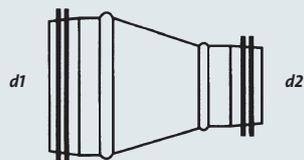
Тройники



Тройники												
<i>d2</i>	∅ 63 мм	∅ 80 мм	∅ 100 мм	∅ 125 мм	∅ 150 мм	∅ 160 мм	∅ 180 мм	∅ 200 мм	∅ 224 мм	∅ 250 мм	∅ 315 мм	∅ 355 мм
<i>d1</i>												
∅ 63 мм	40870	40900	40930									
∅ 80 мм	40871	40901	40931	40961								
∅ 100 мм	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142		
∅ 125 мм	40873	40903	40933	40963	40993	41023	41053	41083	41113	41143		
∅ 150 мм	40874	40904	40934	40964	40994	41024	41054	41084	41114	41144		
∅ 160 мм	40875	40905	40935	40965	40995	41025	41055	41085	41115	41145		
∅ 180 мм	40876	40906	40936	40966	40996	41026	41056	41086	41116	41146		
∅ 200 мм	40877	40907	40937	40967	40997	41027	41057	41087	41117	41147	41207	
∅ 224 мм		40908	40938	40968	40998	41028	41058	41088	41118	41148	41208	41238
∅ 250 мм		40909	40939	40969	40999	41029	41059	41089	41119	41149	41209	41239
∅ 315 мм		40910	40940	40970	41000	41030	41060	41090	41120	41150	41210	41240
∅ 355 мм			40941	40971	41001	41031	41061	41091	41121	41151	41211	41241
∅ 400 мм			40942	40972	41002	41032	41062	41092	41122	41152	41212	41242
∅ 450 мм				40973	41003	41033	41063	41093	41123	41153	41213	41243
∅ 500 мм						41034	41064	41094	41124	41154	41214	41244

Переходники

Наша горячая линия
+49 2541 84841 300



Переходники												
d2 \ d	Ø 63 мм	Ø 80 мм	Ø 100 мм	Ø 125 мм	Ø 150 мм	Ø 160 мм	Ø 180 мм	Ø 200 мм	Ø 224 мм	Ø 250 мм	Ø 315 мм	Ø 355 мм
Ø 80 мм	40481											
Ø 100 мм	40482	40512										
Ø 125 мм	40483	40513	40543									
Ø 150 мм	40484	40514	40544	40574								
Ø 160 мм	40485	40515	40545	40575	40605							
Ø 180 мм		40516	40546	40576	40606	40636						
Ø 200 мм		40517	40547	40577	40607	40637	40667					
Ø 224 мм			40548	40578	40608	40638	40668	40698				
Ø 250 мм		40519	40549	40579	40609	40639	40669	40699	40729			
Ø 315 мм			40550	40580	40610	40640	40670	40700	40730	40760		
Ø 355 мм					40611	40641	40671	40701	40731	40761	40821	
Ø 400 мм						40642	40672	40702	40732	40762	40822	40852
Ø 450 мм								40703	40733	40763	40823	40853
Ø 500 мм										40764	40824	40854



Планировка



Для реализации индивидуальных проектов в вашем распоряжении находится наш квалифицированный персонал. Мы располагаем собственными сотрудниками на всех территориях сбыта.

Производство



Тесное сотрудничество различных отделов нашего предприятия гарантирует быструю разработку и безупречное исполнение проектов заказчика.

Доставка



Собственные транспортные средства, транспортно-экспедиционные агентства и курьерские службы реализуют быструю доставку товара по всему миру.

Монтаж



По запросу, все работы от монтажа до сдачи "под ключ" может быстро и профессионально осуществить для вас наш компетентный сервисный персонал.

Гарантийный срок



Стандартная гарантия на всю предлагаемую продукцию в данном каталоге, составляет 12 месяцев.

Техническое обслуживание



Наш отдел сервисного обслуживания находится в вашем распоряжении. Пользуясь услугой заключения договора на техническое обслуживание, вам автоматически продлевается гарантийный срок на 36 месяцев.

Послепродажное обслуживание



И после покупки, мы не оставим вас с вашим приобретением один на один. Наши сотрудники будут рады вам помочь и ответить на ваши вопросы. Для этого используйте нашу горячую линию: +49 2541 84841 300.



Постоянная выставка



ТЕКАфе



Помещения для семинаров

Выходные данные

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9, 48653 Coesfeld

Tel. +49(0)2541 84841 - 0/Fax +49(0)2541 84841 - 72

info@teka.eu

www.teka.eu

Права на изображения

Права на используемые изображения в данном каталоге, имеют завися от изображения ТЕКА Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, Shutterstock и с ними связанные владельцы прав. В случае эмблем клубов и логотипа компаний, у данных клубов, компаний и организаций.

Использование изображений без разрешения владельца авторского права не разрешается.



Download
Katalog Deutsch



Download
Katalog Englisch



Download
Katalog Französisch



Download
Katalog Spanisch



Download
Katalog Polskich



Download
Katalog Niederländisch

Ваш ТЕКА-партнёр:



ТЕКА

*Absaug- und Entsorgungs-
technologie GmbH*

Millenkamp 9
48653 Coesfeld
Германия

Телефон +49 254184 841-0
факс +49 254184 841-72

info@teka.eu
www.teka.eu

