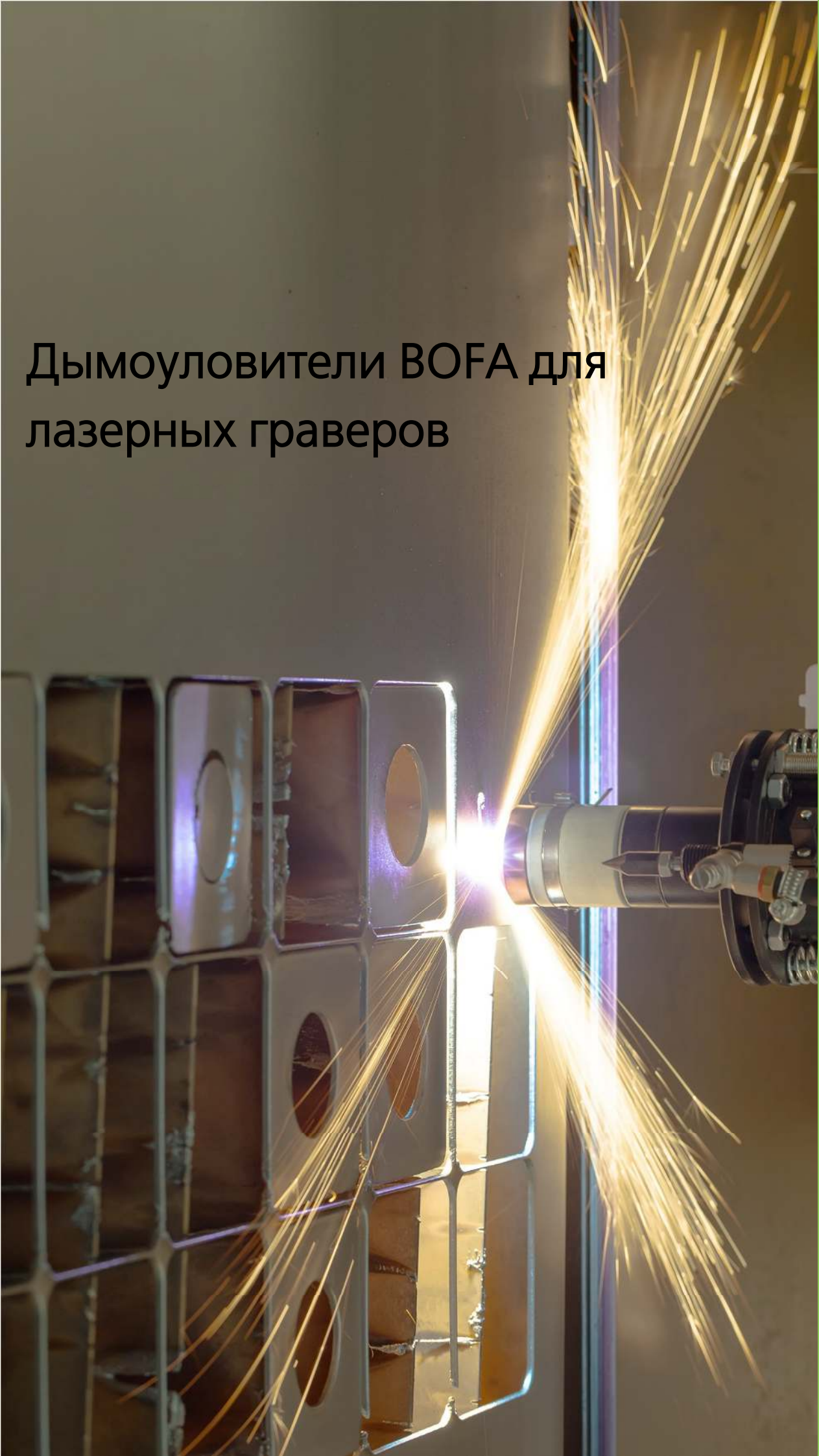


МИРОВОЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ
ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

Дымоуловители VOFA для
лазерных гравиров





Что такое дымоуловители BOFA?

Стр. 2



Дымоуловители для лазерных гравиров

Стр. 5



Дымоуловители-основания для лазерных гравиров

Стр. 18



Промежуточные модули- префильтры

Стр. 21



Кулеры с фильтром для лазерных гравиров

Стр. 24

Изображение	Наименование	Цена, руб.
	Дымоуловитель АС 2000 3-х канальный всасывающий - Слой дымосборника - Препаративный фильтр А1003153 - Нефтебензиновый фильтр А1038154 - Любая краска	49 200,000
	Дымоуловитель А2 1800 3-х канальный всасывающий - Слой дымосборника - Препаративный фильтр А1003150 - Нефтебензиновый фильтр А1038151 - Любая краска	72 810,000
	Дымоуловитель А2 250 3-х канальный всасывающий - Слой дымосборника - Препаративный фильтр А1003055 - Нефтебензиновый фильтр А1038055 - Любая краска	72 810,000
	Дымоуловитель А2 500 3-х канальный всасывающий - Слой дымосборника	

Каталог на оборудование BOFA

Стр. 25

BOFA International, мировой лидер в производстве дымоулавливающих и фильтрующих устройств, по праву является брендом №1 в индустрии дымоуловителей. Компания производит блоки дымоуловителей, отличающиеся высокой надежностью, качеством изготовления и низкой стоимостью. Фирма BOFA за 25 лет работы накопила огромный опыт и знания в сфере защиты персонала при лазерной резке и гравировке, а также в области электроники, машиностроения, полиграфии, стоматологии, медицины, фармацевтики, индустрии красоты и применяет их в своих новейших разработках.

Глоток свежего воздуха

Философия компании BOFA

«Обеспечивать эффективную, гибкую и простую в применении систему дымоудаления, используя последние достижения науки.»

На сегодняшний день – лазерная машина необходимый инструмент в индустрии для резки, маркировки, гравировки и сварки широкого ряда материалов. Во всех вышеуказанных операциях, по мере того как лазер термически разлагает материал, в большей или меньшей степени выделяется дым, представляющий собой смесь частиц и газообразного вещества.



Дым от лазерной машины при работе с металлом и стеклом в основном состоит из частиц, большая часть которых в диаметре меньше 1μ (микрон). Органические материалы, особенно

пластмассы, выделяют дым наиболее сложной структуры, который будут рассмотрены ниже.

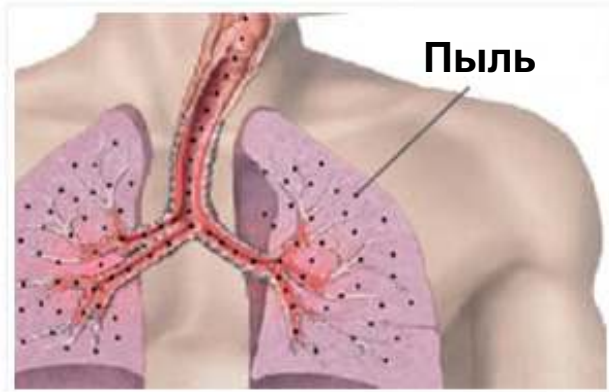
В основном частицы имеют сферическую форму, и большая их часть – приблизительно 90% – имеют диаметр меньше, чем 1мкм. Эти частицы могут попасть в дыхательные пути оператора и должны быть удалены из рабочей зоны в целях предотвращения повреждения бронхов и легких.

Газообразные органические отработанные смеси известны как Летучие Органические Соединения (Volatile Organic Compounds - VOC)

Некоторые материалы выделяют другие специфические соединения, например, ПВХ полимеры образуют HCl; 2-х компонентные эпоксидные полимеры выделяют амины, а PET образуют THF (тетрагидрофуран).

Большая часть из представленных выше веществ имеют ограничения по максимально допустимой концентрации, которая контролируется службами санэпиднадзора и инспекцией по охране труда. Очевидно, что, как и механические частицы, эти составляющие дыма должны быть удалены из рабочей зоны. Для этого необходима вытяжка для лазера.





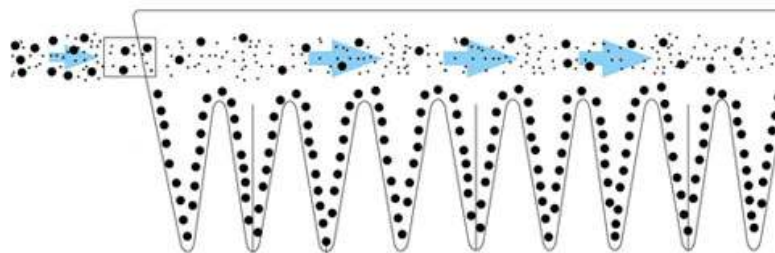
Вред здоровью – последствия, которые могут сказаться на работниках, контактирующих с дымом; Частицы, выделяемые материалом в большинстве случаев применения лазера, имеют субмолекулярный размер и почти все могут попасть в дыхательные пути. Пыль любого вида может стать веществом опасным для здоровья согласно международным нормам по Учету Опасных Для Здоровья Человека Веществ (COSHH, Control Of Substances Hazardous To Health), когда она присутствует в воздухе в концентрации равной или превышающей 10 мг/м³ а течение 8-ми часов для взвешенной в воздухе пыли или 4 мг/м³ - для вдыхаемой пыли. Устройства для лазерной маркировки обычно производят до 1 мг/см дыма, а устройства для резки - свыше 10 мг/см.

Снижение эффективности лазерной машины – ухудшение параметров лазерной системы, связанные с загрязнением лазерной оптики. Оптическая система лазерной машины чувствительна к повреждениям, наносимым сгорающими на линзе частицами, что вызывает снижение эффективности лазера. Кроме того, частицы, попавшие в лазерный луч, могут частично преломлять или отражать свет, который, в свою очередь, воздействует на лазер. Потенциальные проблемы обычно связаны с пластмассами, которые выделяют Летучие Органические Соединения (Volatile Organic Compounds – VOC).

Фильтрация воздуха.

Большинство вытяжных систем очистки воздуха от дыма лазерной машины имеют 3 стадии фильтрации.

Первая стадия – Предварительный фильтр для защиты следующего за ним дорогостоящего высокоэффективного сухого воздушного фильтра (HEPA - High Efficiency Particulate Air) от крупных частиц;



Вторая стадия – HEPA фильтр;

Третья стадия – Газовый/химический фильтр окончательной очистки.



Что такое Дымоуловители BOFA

Эффективность фильтра предварительной очистки напрямую связана со сроком работы HEPA фильтра – чем больше частиц будет остановлено в предварительном фильтре, тем меньше частиц будет попадать в HEPA фильтр, преждевременно засоряя его. Большинство выпускаемых фильтров имеют степень эффективности очистки класса F5-F7, что означает:

Когда пластик подвергается воздействию лазера, размер выделяемых частиц обычно составляет 0,2 микрон. На этом уровне фильтрации эффективность системы очистки варьируется от 35% для F5 и до 65% для F7.

При воздействии лазера на металлы, размер выделяемых частиц обычно составляет 1 микрон. В этом случае эффективность очистки составляет 65% для F5 и 80% для F7.

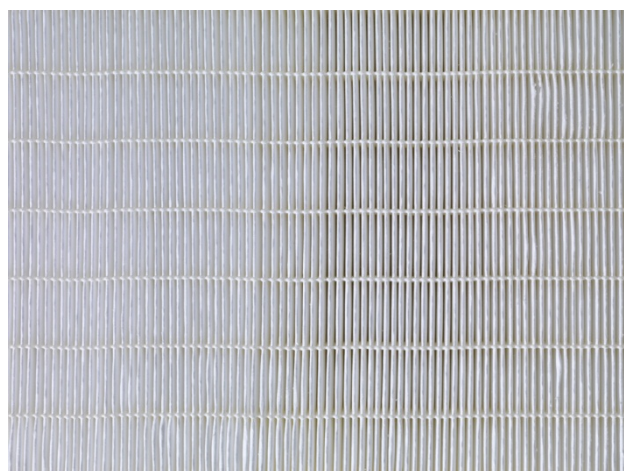
Материал	Тв. частицы	Газ
Нейлон	Да	Да
Полиэтилен	Да	Да
Поликарбонат	Да	Да
Полипропилен	Да	Да
PVC (ПВХ)	Да	Да
Полистирол	Да	Да
Акрил	Да	Да

Продукты компании Bofa из серии [Bofa Advantage](#) для очистки воздуха от дыма лазерных машин имеют фильтры классификации F8, что позволяет получить степень эффективности равную 80% при размере частиц 0,2 микрон и 95% для 1 микрон.

Широкий спектр вытяжек для лазерной маркировки фирмы BOFA сочетает в себе чрезвычайно большую ёмкость и эффективность при сильных воздушных потоках. Это сочетание делает их идеальными для производств со сложными условиями, в процессе которых выделяется большое количество частиц и летучих

органических соединений. Преимущества вытяжных систем для лазерной маркировки фирмы BOFA, заключаются в способности поддерживать поток независимо от состояния фильтра. Запатентованный фирмой BOFA механизм размещения фильтра делает процесс его смены простым, быстрым и безопасным. Небольшие размеры, легкий доступ для обслуживания и бесшумная работа - все это делает дымоуловители BOFA экономичным и высококачественным оборудованием.

HEPA фильтр



Химический фильтр из гранулированного активированного угля со специальной пропиткой



BOFA AD ACCESS

Дымоуловитель 180 м³/час



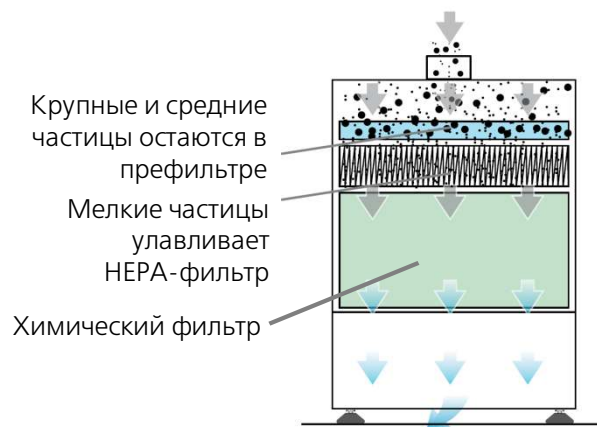
- Высокий воздушный поток
- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Встроенный шумогаситель
- Префильтр высокой емкости DEEPPLEAT
- Опциональный VOC индикатор и система старт-стоп

BOFA AD ACCESS - компактный, тихий, недорогой и очень эффективный дымоуловитель для небольших нагрузок лазерной маркировки, гравировки и резки. Компактные размеры и крайне низкий уровень шума позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Подходит для фильтрации продуктов термического разложения Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD ACCESS	
Электропитание	230В, 0.9А, 135Вт
Размеры (ВхШхД)	512x320x310мм
Воздушный поток	170 м ³ /час / 30мБар
Уровень шума	<56дБ
Масса	21кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра	
Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	7 кг

Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	2.74 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Картон
Конструкция	Плотная гармошка
Эффективность	F8 (92% до частицы до 0.8 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD ACCESS

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Замки-защелки отсека фильтров
4. Входной патрубков 50мм
5. Интерфейсный кабель системы старт-стоп
6. Кабель питания
7. Решетка охл. Двигателя
8. Выброс чистого воздуха



Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD 250

Дымоуловитель 200 м³/час



- Высокий воздушный поток
- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Встроенный шумогаситель
- Эффективность HEPA фильтра 99,997%
- Опциональный VOC индикатор и система старт-стоп

BOFA AD250 - компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для небольших нагрузок лазерной маркировки, гравировки и резки. Компактные размеры и крайне низкий уровень шума позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Подходит для фильтрации продуктов термического разложения Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD 250

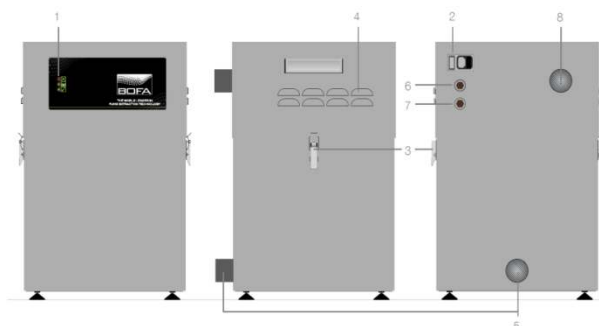
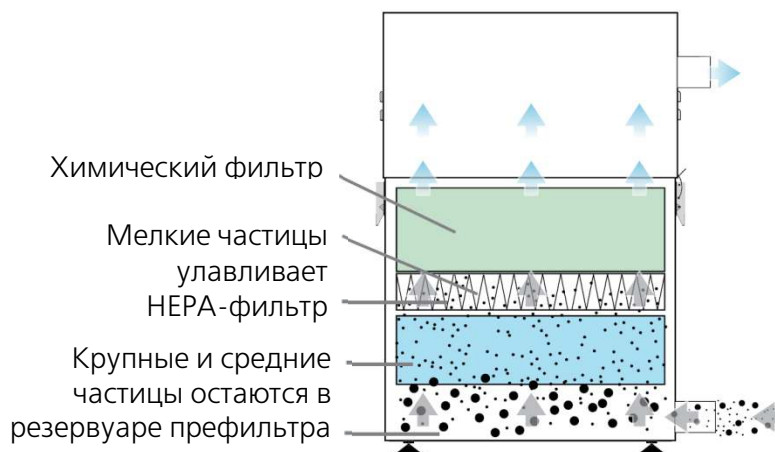
Электропитание	230В, 0.9А, 135Вт
Размеры (ВхШхД)	570x380x380мм
Воздушный поток	200 м ³ /час / 30мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	40кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	8.5кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	6 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Картон
Конструкция	Плотная гармошка
Эффективность	F8 (92% до частицы до 0.8 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD 250

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель и разъем питания
3. Защелки блока фильтров
4. Решетка охлаждения двигателя
5. Входной патрубок 50мм
6. Сигнальный кабель системы старт-стоп
7. Кабель питания
8. Выброс отфильтрованного воздуха

BOFA AD 350

Дымоуловитель 380 м³/час



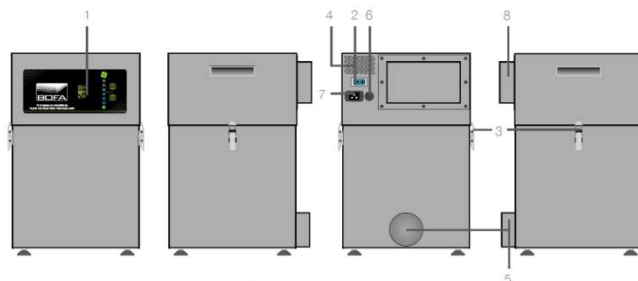
- Высокий воздушный поток
- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Встроенный шумогаситель
- Цифровое управление воздушным потоком
- Опциональный VOC индикатор и система старт-стоп

BOFA AD350 - компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для небольших нагрузок лазерной маркировки, гравировки и резки. Компактные размеры и крайне низкий уровень шума позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Подходит для фильтрации продуктов термического разложения Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD 350	
Электропитание	115-230В, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	590x375x375мм
Воздушный поток	380 м ³ /час / 96мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	40кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра	
Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрометр)
Масса угля	9кг

Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	6 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Картон
Конструкция	Плотная гармошка
Эффективность	F8 (92% до частицы до 0.8 микрометр)



Внешний вид дымоуловителя AD 350

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель и разъем питания
3. Защелки блока фильтров
4. Решетка охлаждения двигателя
5. Входной патрубок 100мм
6. Сигнальный кабель системы старт-стоп
7. Кабель питания
8. Выброс отфильтрованного воздуха

BOFA AD 500 IQ

Дымоуловитель 550 м³/час



- Интеллектуальное цифровое управление **IQ Operating System**
- Высокий воздушный поток и разрежение
- Высокая емкость фильтров
- Встроенный шумогаситель
- Легкая замена фильтров на салазках
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп

BOFA AD500 IQ – сочетает в себе невероятную емкость фильтров с высоким воздушным потоком и разрежением в системе. Эти свойства делают дымоуловитель идеальным для очистки воздуха от большого количества дыма, образующегося в процессе лазерной резки и гравировки. Устройство оборудовано автоматической цифровой системой компенсации воздушного потока, которая поддерживает стабильный воздушный поток на всем протяжении срока службы фильтров. Подходит для резки Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD 500 IQ

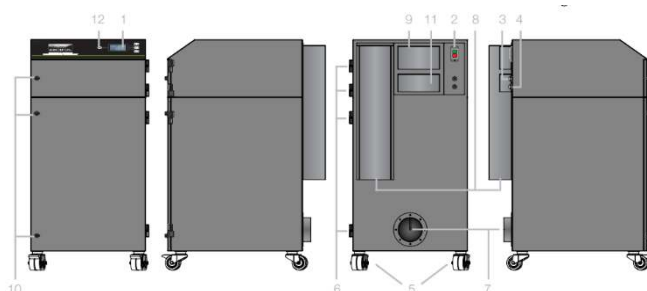
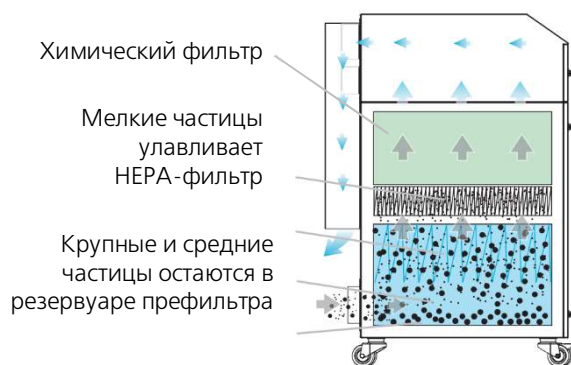
Электропитание	230В, 9.5А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	1197х600х790мм
Воздушный поток	550 м ³ /час при 100мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	135кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка ~7.5м ²
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрона)
Масса угля	34кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	30 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрона)



Внешний вид дымоуловителя AD 500 IQ

1. IQ Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Кабель питания
4. Сигнальный кабель системы старт-стоп
5. Колесики
6. Дверные петли
7. Входной патрубок 125мм
8. Выброс чистого воздуха
9. Решетка охлаждения двигателя
10. Замки дверцы отсека фильтров
11. Решетка охлаждения двигателя
12. Кнопка выключения вытяжки

BOFA AD 1000 IQ

Дымоуловитель 850 м³/час



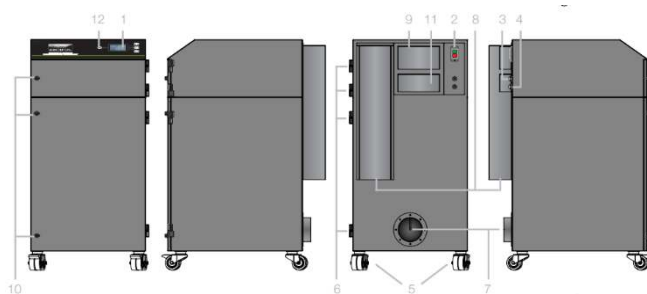
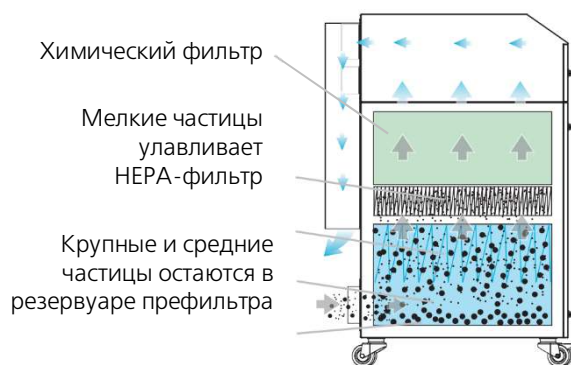
- Интеллектуальное цифровое управление **IQ Operating System**
- Высокий воздушный поток и разрежение
- Высокая емкость фильтров
- Встроенный шумогаситель
- Легкая замена фильтров на салазках
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп

BOFA AD1000 IQ – сочетает в себе невероятную емкость фильтров с высоким воздушным потоком и разрежением в системе. Эти свойства делают дымоуловитель идеальным для очистки воздуха от большого количества дыма, образующегося в процессе лазерной резки и гравировки. Устройство оборудовано автоматической цифровой системой компенсации воздушного потока, которая поддерживает стабильный воздушный поток на всем протяжении срока службы фильтров. Подходит для резки Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD 1000 IQ	
Электропитание	230В, 12.8А, 2.2кВт
Размеры (ВхШхД)	1197х600х790мм
Воздушный поток	850 м ³ /час при 100мБар
Уровень шума	<61дБ
Масса	140кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра	
Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка ~7.5м ²
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрона)
Масса угля	34кг

Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	30 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрона)



Внешний вид дымоуловителя AD 1000 IQ

1. IQ Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Кабель питания
4. Сигнальный кабель системы старт-стоп
5. Колесики
6. Дверные петли
7. Входной патрубок 125мм
8. Выброс чистого воздуха
9. Решетка охлаждения двигателя
10. Замки дверцы отсека фильтров
11. Решетка охлаждения двигателя
12. Кнопка выключения вытяжки

Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD 1500 IQ

Дымоуловитель 1350 м³/час



- Интеллектуальное цифровое управление **IQ Operating System**
- Высокий воздушный поток и разрежение
- Высокая емкость фильтров
- Встроенный шумогаситель
- Легкая замена фильтров на салазках
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп

BOFA AD1500 IQ – сочетает в себе невероятную емкость фильтров с высоким воздушным потоком и разрежением в системе. Эти свойства делают дымоуловитель идеальным для очистки воздуха от большого количества дыма, образующегося в процессе лазерной резки и гравировки. Устройство оборудовано автоматической цифровой системой компенсации воздушного потока, которая поддерживает стабильный воздушный поток на всем протяжении срока службы фильтров. Подходит для резки Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD 1500 IQ

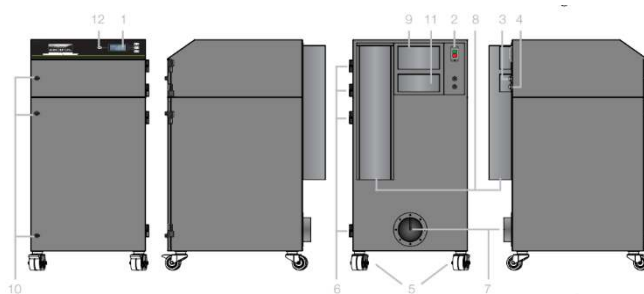
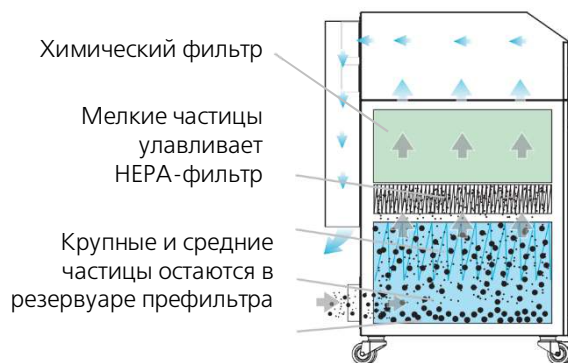
Электропитание	230В, 24А, 3.3кВт или 3 фазы по 7А и 12А нейтраль
Размеры (ВхШхД)	1197х600х790мм
Воздушный поток	1350 м ³ /час при 100мБар
Уровень шума	<63дБ
Масса	145кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка ~7.5м ²
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	34кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	30 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD 1500 IQ

1. IQ Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Кабель питания
4. Сигнальный кабель системы старт-стоп
5. Колесики
6. Дверные петли
7. Входной патрубок 125мм
8. Выброс чистого воздуха
9. Решетка охлаждения двигателя
10. Замки дверцы отсека фильтров
11. Решетка охлаждения двигателя
12. Кнопка выключения вытяжки



Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD 2000 IQ

Дымоуловитель 2200м³/час



- Система индикации состояния фильтра и цифровое управление IQ Operating System
- Трехступенчатая фильтрация и долгий срок службы фильтров
- Встроенный шумогаситель
- Автоматическая коррекция воздушного потока
- Два предварительных фильтра DEEPPLEAT F8 60м²
- Мобильная конструкция на колесах
- Бесколлекторный двигатель с большим ресурсом

Дымоуловитель, благодаря высокой мощности и высокопроизводительной системы фильтрации с экстремально высокой емкостью фильтров обеспечивает качественную очистку воздуха от вредных паров и дыма, выделяемых в процессе лазерной резки и гравировки. Автоматическая система поддержания воздушного потока гарантирует надежную вытяжку на всем протяжении срока службы фильтров. Дымоуловитель может использоваться для отвода вредных частиц и газов от резки Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD 2000 IQ	
Электропитание	380-415В Δ(660-720В Y)/3ф./6кВт
Размеры (ВхШхД)	1450x1450x800мм
Уровень шума	<62дБ
Масса	340кг
Макс длина воздуховода	До 40 метров
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием
Входные патрубки	2 x 125мм
Производительность	2200 м ³ /час при 96мБар
Характеристики HEPA фильтра	
Материал HEPA фильтра	Стекловолокно Эфф. Площадь 15м ²
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	Класс H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Характеристики химического фильтра	
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь 68кг
Характеристики предварительного фильтра	
Материал фильтра	Стекловолокно
Эффективная площадь	60 м ² DEEPPLEAT (2x30)
Эффективность	Класс F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)

Дымоуловитель состоит из 2-х блоков с 2-мя комплектами фильтров:



Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD ORACLE

Дымоуловитель 380 м³/час



- Цифровое управление воздушным потоком
- Долгий срок службы фильтров и реверсивный поток
- Индикатор состояния фильтра
- Низкий уровень шума
- Легкая замена фильтров на салазках
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп, **система управления IQ Operation System**

BOFA AD ORACLE – сочетает в себе невероятную емкость фильтров с высоким воздушным потоком и разрежением в системе. Эти свойства делают дымоуловитель идеальным для очистки воздуха от большого количества дыма, образующегося в процессе лазерной резки и гравировки. Устройство оборудовано автоматической цифровой системой, которая поддерживает стабильный воздушный поток на всем протяжении срока службы фильтров. Подходит для обработки Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD ORACLE

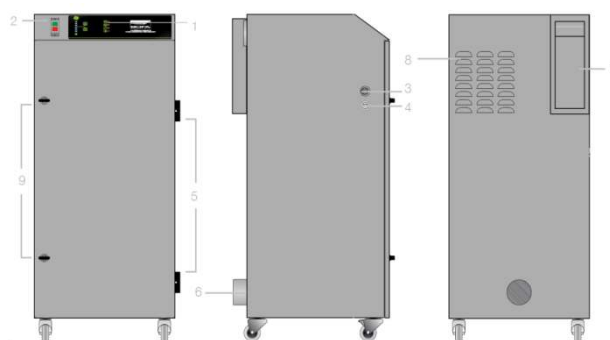
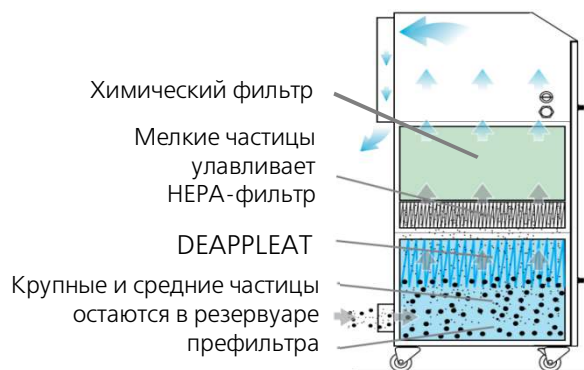
Электропитание	90-230В, 12.5А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	980х430х430мм
Воздушный поток	380 м ³ /час при 96мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	65кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	15кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	12 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD ORACLE

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Кабель питания
4. Кабель системы старт-стоп
5. Петли дверцы отсека фильтров
6. Входной воздушный патрубок 75мм
7. Выброс чистого воздуха
8. Решетка охлаждения двигателя
9. Замки дверцы отсека фильтров

Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD ORACLE SA IQ

Дымоуловитель 380 м³/час



- Система управления IQ Operation System с цифровым управлением воздушным потоком
- Компактный корпус
- Долгий срок службы фильтров и реверсивный поток
- Индикатор состояния фильтра
- Низкий уровень шума
- Легкая замена фильтров на салазках
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп

BOFA AD ORACLE SA IQ – сочетает в себе невероятную емкость фильтров с высоким воздушным потоком. Эти свойства делают дымоуловитель идеальным для очистки воздуха от большого количества дыма, образующегося в процессе лазерной резки и гравировки. Устройство оборудовано автоматической цифровой системой IQ Operation System, которая поддерживает стабильный воздушный поток на всем протяжении срока службы фильтров. Подходит для обработки Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD ORACLE SA IQ

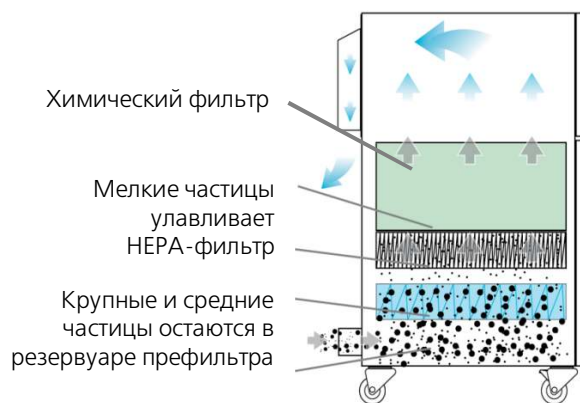
Электропитание	90-230В, 12.5А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	730x430x515мм
Воздушный поток	380 м ³ /час при 96мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	55кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	15кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	2,97 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Картон
Конструкция	Плотная гармошка
Эффективность	F8 (92% до частицы до 0.8 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD ORACLE SA

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки IQ Operation System
2. Выключатель питания
3. Кабель питания
4. Кабель системы старт-стоп
5. Замки дверцы отсека фильтров
6. Входной воздушный патрубок 75мм
7. Выброс чистого воздуха
8. Решетка охлаждения двигателя
9. Петли дверцы отсека фильтров
10. Кнопка включения-выключения

Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD Universal Дымоуловитель 380 м³/час



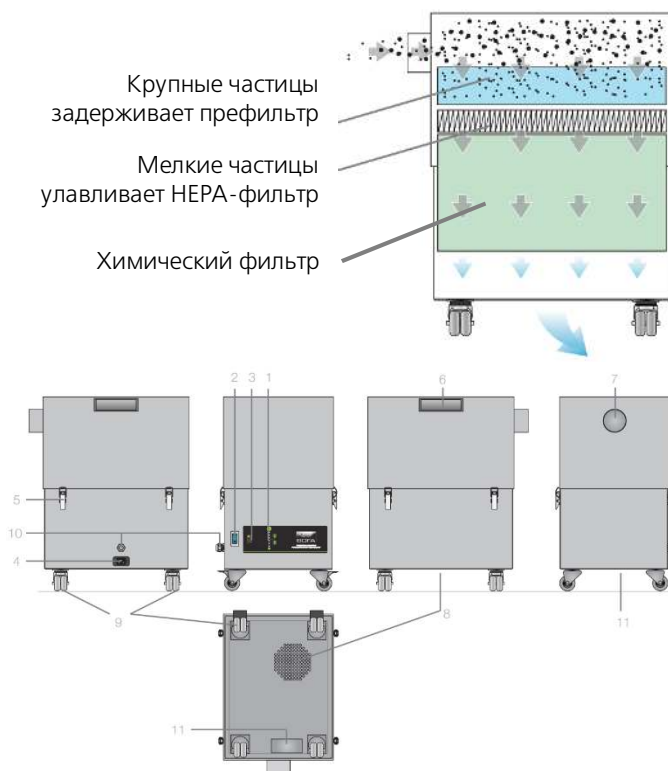
- Компактный корпус
- Цифровое управление воздушным потоком
- Долгий срок службы фильтров
- Индикатор состояния фильтра
- Низкий уровень шума
- Предварительный фильтр повышенной емкости DEERPLEAT
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп

BOFA AD Universal – это компактный дымоуловитель с небольшими габаритами для небольших объемов дыма, например, для лазерной маркировки. Подходит для обработки Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD Universal	
Электропитание	90-230В, 12.5А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	625x355x520мм
Воздушный поток	380 м ³ /час при 96мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	50кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра	
Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка 50мм
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	11кг

Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	~6 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Конструкция	Плотная гармошка 100мм
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD Universal

1. Цифровой регулятор воздушного потока
2. Выключатель питания
3. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
4. Разъем кабеля питания
5. Замки-защелки крышки
6. Ручки для переноски
7. Входной воздушный патрубок 75мм
8. Охлаждение двигателя
9. Колесики для перемещения
10. Кабель системы старт-стоп
11. Выброс чистого воздуха

Дымоуловители BOFA для лазеров

BOFA AD NANO

Дымоуловитель 170 м³/час с небольшими габаритами



- Цифровое управление воздушным потоком
- Индикатор состояния фильтра
- Низкий уровень шума
- Легкая замена фильтров на салазках
- Префильтр высокой емкости DEEPPLEAT
- Опциональный VOC индикатор, компрессор и система старт-стоп

BOFA AD NANO – сочетает в себе невероятную емкость фильтров с компактными размерами. Он был специально спроектирован для небольших и средних нагрузок лазерной гравировки. Устройство оборудовано автоматической цифровой системой, которая поддерживает стабильный воздушный поток на всем протяжении срока службы фильтров. Подходит для обработки Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD NANO

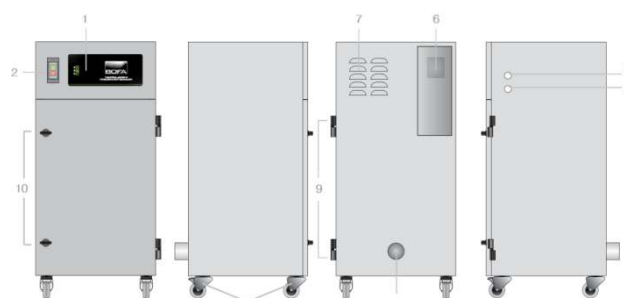
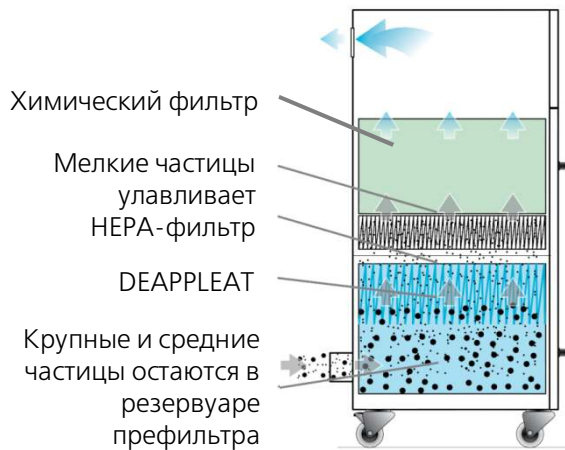
Электропитание	90-230В, 0.9А, 135Вт
Размеры (ВхШхД)	743х360х400мм
Воздушный поток	170 м ³ /час при 30мБар
Уровень шума	<56дБ
Масса	40кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики HEPA/химического фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрона)
Масса угля	6.75кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	6 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (92% до частицы до 0.8 микрона)



Внешний вид дымоуловителя AD NANO

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Кабель системы старт-стоп
4. Входной воздушный патрубок 50мм
5. Кабель питания
6. Выброс чистого воздуха
7. Решетка охлаждения двигателя
8. Колесики
9. Петли дверцы отсека фильтров
10. Замки дверцы отсека фильтров

BOFA AD GRS

Дымоуловитель 200 м³/час специально для обработки драгоценных металлов



- Быстросъемный контейнер предварительного фильтра
- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Индикатор необходимости замены фильтра и цифровое управление воздушным потоком
- Опциональный компрессор, VOC индикатор и система старт-стоп

BOFA AD GRS - тихий и очень эффективный дымоуловитель для лазерной гравировки драгоценных металлов. Компактные размеры позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Дымоуловитель оборудован контейнером пылесборником, который легко извлекается. Пыль из контейнера может быть подвергнута последующей обработке для восстановления металла.

Технические характеристики блока AD GRS

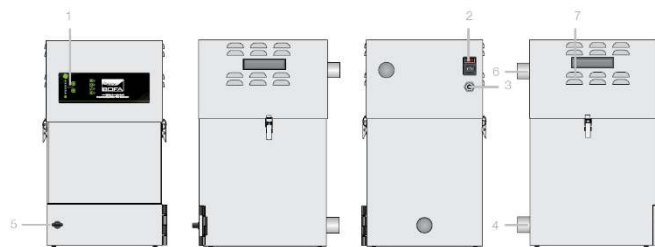
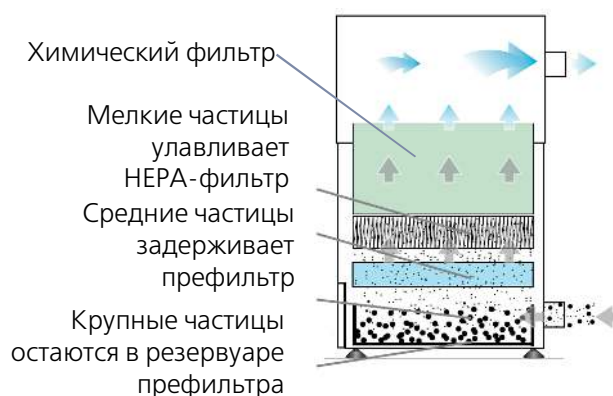
Электропитание	230В, 9.9А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	685x375x415мм
Воздушный поток	200 м ³ /час при 220мБар
Уровень шума	<68дБ
Масса	50кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Мягкая сталь
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микронов)
Масса угля	9 кг

Характеристики предварительного фильтра

Материал фильтра	Полиэстер, картон
Конструкция	Губка
Эффективность	G4



Внешний вид дымоуловителя AD GRS

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки, система регулировки воздушного потока
2. Выключатель питания и разъем питания
3. Выход системы старт-стоп
4. Входной воздушный патрубок 50мм
5. Металлические защелки кожуха
6. Выходной патрубок 50мм
7. Вентиляция двигателя

BOFA AD PVC

Дымоуловитель 300 м³/час специально для работы с ПВХ



- Система управления IQ Operation System с цифровым управлением воздушным потоком
- Компактный корпус
- Долгий срок службы фильтров и реверсивный поток
- **Кислотоустойчивое покрытие, датчики VOC и HCL**
- Низкий уровень шума
- Легкая замена фильтров на салазках
- Опциональная система старт-стоп

Дымоуловитель AD PVC разработан специально для борьбы с агрессивными веществами, образующимися в процессе лазерной обработки ПВХ. Модель была разработана на основе одной из лучших AD ORACLE IQ с модернизированным корпусом с антикоррозионным покрытием, устойчивым к кислотам, и специальными фильтрами. Каждый дымоуловитель снабжен специальными датчиками летучих органических соединений и хлороводорода для своевременного оповещения о снижении эффективности фильтров.

Технические характеристики блока AD PVC

Электропитание	90-230В, 11А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	1090х570х640мм
Воздушный поток	300 м ³ /час при 96мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	95кг
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Характеристики НЕРА/химического фильтра

Материал НЕРА фильтра	Стекловолокно
Конструкция НЕРА	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь 21кг
Корпус фильтра	Специальная сталь стойкая к коррозии
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	2 м ²
Материал фильтра	Полиэстер
Корпус фильтра	Специальная сталь стойкая к коррозии
Конструкция	Пачка из 8 мешков пылесборников
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.8 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD PVC

1. IQ Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель двигателя
3. Кабель системы старт-стоп
4. Кабель питания
5. Колесики
6. Петли дверцы отсека фильтров
7. Входной воздушный патрубок 75мм
8. Выброс чистого воздуха 75мм
9. Решетка охлаждения двигателя
10. Замки дверцы отсека фильтров
11. Выключатель питания
12. Разъем USB

Дымоуловители-основания BOFA

BOFA AD BASE 1 ORACLE

Дымоуловитель 380 м³/час



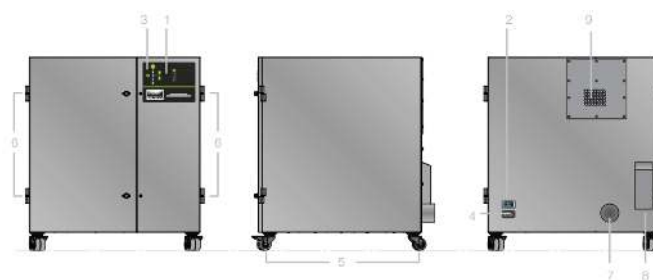
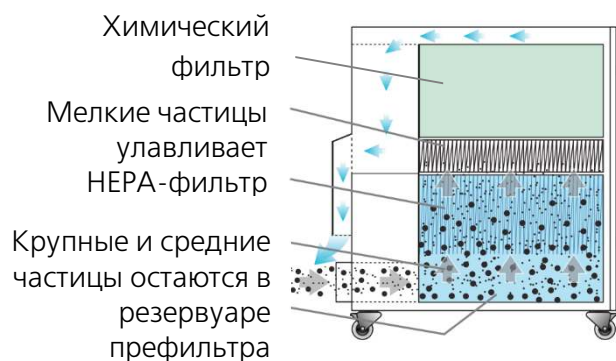
- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Емкий предварительный фильтр DeepPleat DUO
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Цифровое управление воздушным потоком
- Встроенный шумогаситель
- Опциональный компрессор, VOC индикатор и система старт-стоп

BOFA AD BASE 1 - тихий и очень эффективный дымоуловитель для лазерной маркировки, гравировки и резки. Компактные размеры и крайне низкий уровень шума позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Подходит для фильтрации продуктов термического разложения Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины. Размеры корпуса дымоуловителя позволяют использовать его как основание для лазерного станка небольших размеров.

Технические характеристики блока AD BASE 1	
Электропитание	230В, 12.5А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	795x735x740мм
Воздушный поток	380 м ³ /час при 96мБар
Уровень шума	<63дБ
Масса	86кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра	
Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Мягкая сталь
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрометр)
Масса угля	25 кг

Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	12 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Материал корпуса	Сталь марки Zintec
Конструкция	Глубокая плотная гармошка
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрометр)



Внешний вид дымоуловителя AD BASE 1 ORACLE

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель питания
3. Выключатель вытяжки
4. Кабель питания
5. Колесики
6. Петли дверцы отсека фильтров
7. Входной воздушный патрубок 75мм
8. Выброс отфильтрованного воздуха
9. Решетка охлаждения двигателя

Дымоуловители-основания BOFA

BOFA AD BASE 3

Дымоуловитель 180 м³/ч



- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Предварительный фильтр высокой емкости DEEPPLEAT DUO
- Встроенный шумогаситель
- Опциональный компрессор, VOC индикатор и система старт-стоп

BOFA AD BASE 3 - тихий и очень эффективный дымоуловитель для лазерной гравировки. Компактные размеры и крайне низкий уровень шума позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Подходит для фильтрации продуктов термического разложения Керамики, Металлов, Бумаги и Картон, Стекла, Дерева, Резины.

Технические характеристики блока AD BASE 3

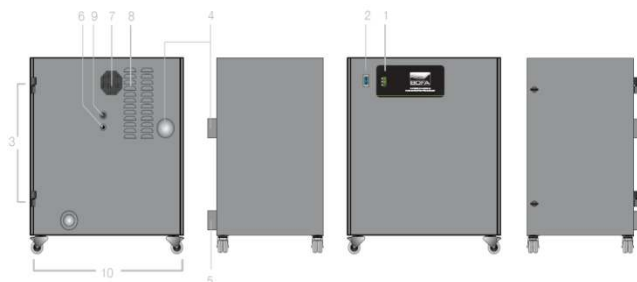
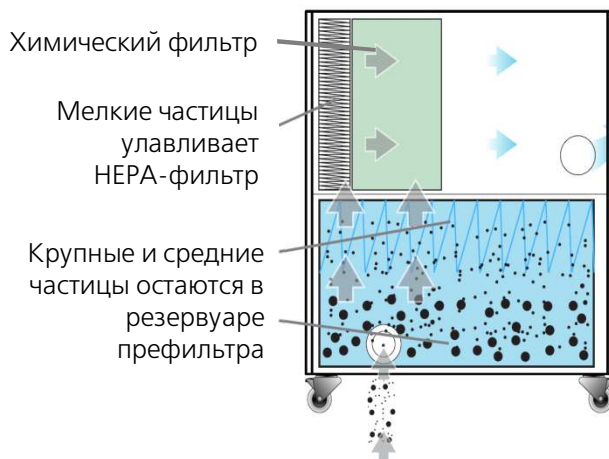
Электропитание	230В, 0.9А, 350Вт
Размеры (ВхШхД)	770х680х470мм
Воздушный поток	180 м ³ /час при 30мБар
Уровень шума	<56дБ
Масса	65кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Мягкая сталь
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрона)
Масса угля	9 кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	12 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрона)



Внешний вид дымоуловителя AD BASE 3

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель
3. Петли дверцы отсека фильтров
4. Выброс чистого воздуха
5. Входной воздушный патрубок 75мм
6. Кабель питания
7. Вентиляция двигателя
8. Выброс вентиляции двигателя
9. Выход компрессора (опция)
10. Колесики

BOFA AD BASE Z

Дымоуловитель 180 м³/час специально для Epilog Zing



- Полная нейтрализация дыма от лазера
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Предварительный фильтр высокой емкости DEEPPLEAT DUO
- Встроенный шумогаситель
- Опциональный компрессор, VOC индикатор

BOFA AD BASE Z - тихий и очень эффективный дымоуловитель для лазерной гравировки. Компактные размеры и крайне низкий уровень шума позволяют использовать дымоуловитель в небольших помещениях. Подходит для фильтрации продуктов термического разложения Керамики, Металлов, Бумаги и Картона, Стекла, Дерева, Резины. Воздуховоды для подключения к станку входят в комплект.

Технические характеристики блока AD BASE Z

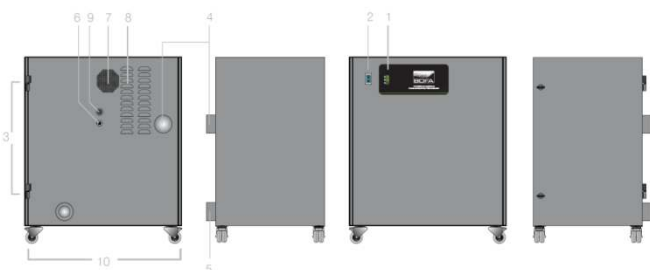
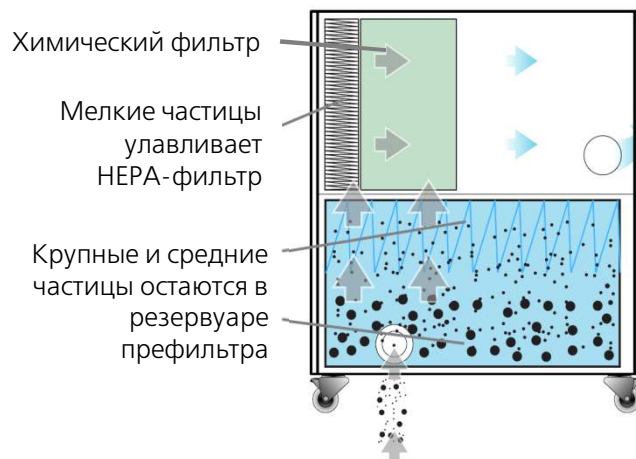
Электропитание	230В, 0.9А, 135Вт
Размеры (ВхШхД)	770х760х560мм
Воздушный поток	180 м ³ /час при 30мБар
Уровень шума	<56дБ
Масса	65кг
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием

Характеристики комбинированного фильтра

Материал НЕРА фильтра	Стекловолокно
Конструкция НЕРА	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Мягкая сталь
Эффективность	H13 (99,997% частицы до 0.3микрон)
Масса угля	9 кг

Характеристики предварительного фильтра

Эффективная площадь	12 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Конструкция	Плотная гармошка DEEPPLEAT
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD BASE Z

1. Дисплей состояния фильтров и вытяжки
2. Выключатель
3. Петли дверцы отсека фильтров
4. Выброс чистого воздуха
5. Входной воздушный патрубок 75мм
6. Кабель питания
7. Вентиляция двигателя
8. Выброс вентиляции двигателя
9. Выход компрессора (опция)
10. Колесики

BOFA AD PulseJet

Модуль префильтр до 1200 м³/час с импульсной системой самоочистки

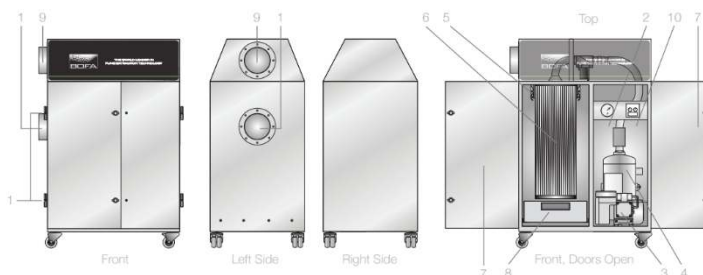


- Уникальная система периодической очистки префильтра струёй сжатого воздуха
- Простая замена фильтра и очистки лотка с пылью
- Абсолютная безопасность системы со сжатым воздухом
- Встроенный безмасляный компрессор
- Разработан в соответствии всем международным нормам и стандартам

BOFA AD PulseJet – это встраиваемый в воздушную линию предварительный фильтр грубой очистки, используемый совместно с другими дымоуловителями с производительностью до 1200м³/час. Встраиваемый фильтр продлит срок службы фильтров основного дымоуловителя, когда требуется задерживать большое количество крупных твердых частиц, блокирующих основной префильтр. В аппарат встроен 6-литровый ресивер под давлением 5 Бар, питающийся от встроенного компрессора или пневматической заводской линии. Система по таймеру периодически подает импульс сжатого воздуха на фильтр, сбивая с него крупные частицы в быстростъемный резервуар на дне устройства.

Технические характеристики блока AD PulseJet	
Электропитание	230В, 1.2А, 300Вт
Размеры (ВхШхД)	916х630х450мм
Воздушный поток	1200 м ³ /час
Уровень шума	<55дБ
Масса	70кг
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	3.2 м ²
Материал фильтра	Политетрафторэтилен
Конструкция	Цилиндрический картридж
Эффективность	H10 (99% до частицы до 0.1 микрон)



Внешний вид дымоуловителя AD PulseJet

1. Входной воздушный патрубок 125мм
2. Манометр
3. Безмасляный компрессор
4. Ресивер блитров
5. Защелки-фиксаторы фильтра
6. Цилиндрический префильтр
7. Дверцы
8. Лоток для сбора пыли
9. Выходной воздушный патрубок 125мм
10. Таймер включения сжатого воздуха
11. Дверные петли

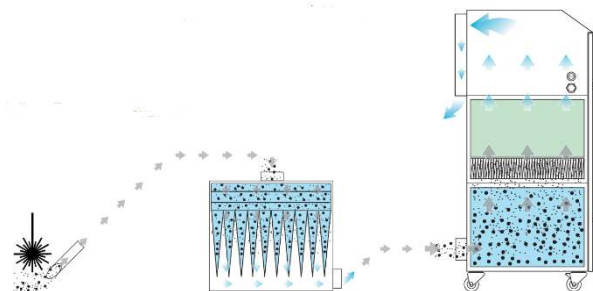
BOFA ILF 600/300

Модули префильтры без встроенной вытяжки



- Увеличенный срок службы фильтров
- Большая эффективная площадь фильтров
- На выбор фильтр-мешок с эффективностью F6 или плотная гармошка с эффективностью F8

Промежуточные предварительные фильтры ILF продлевают срок замены фильтров основного дымоловителя, если ваша лазерная установка производит большое количество побочных твердых частиц. По запросу доступны различные фильтрующие элементы, наиболее подходящие для ваших задач.



Технические характеристики блока ILF300

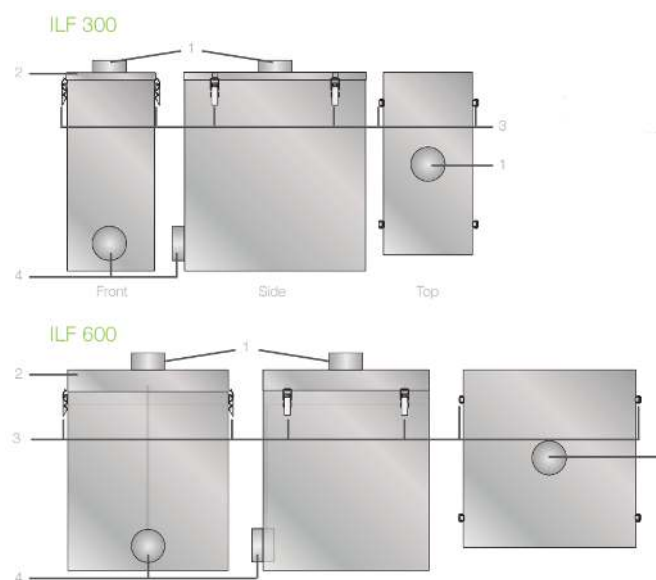
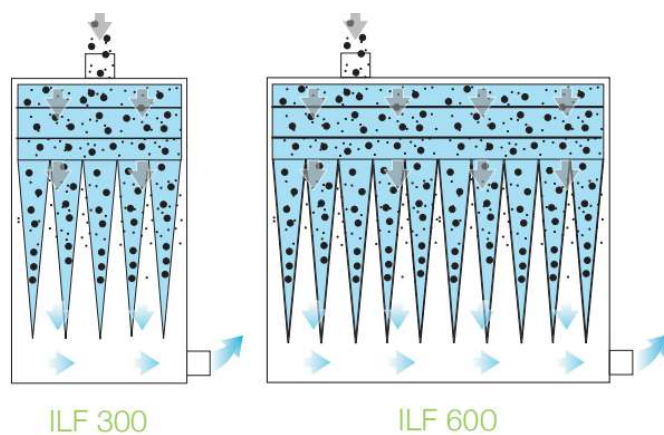
Электропитание	Не требуется
Размеры (ВхШхД)	753х630х310мм
Воздушные патрубки	125мм
Масса	25кг
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Технические характеристики блока ILF600	
Электропитание	Не требуется
Размеры (ВхШхД)	753х630х610мм
Воздушные патрубки	125мм
Масса	40кг
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Характеристики фильтра F6

Конструкция	Фильтр-мешок
Эффективность	F6 (82% до частицы до 1 микрон)

Характеристики фильтра F8

Конструкция	Гармошка
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)



Внешний вид префильтров ILF

1. Входной воздушный патрубок 125мм
2. Крышка
3. Защелки-фиксаторы крышки
4. Выходной воздушный патрубок 125мм

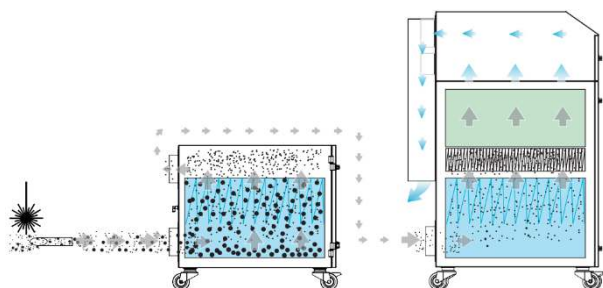
BOFA ILF 1000

Модули префильтры без встроенной вытяжки

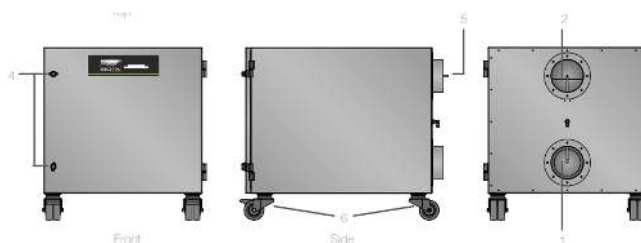
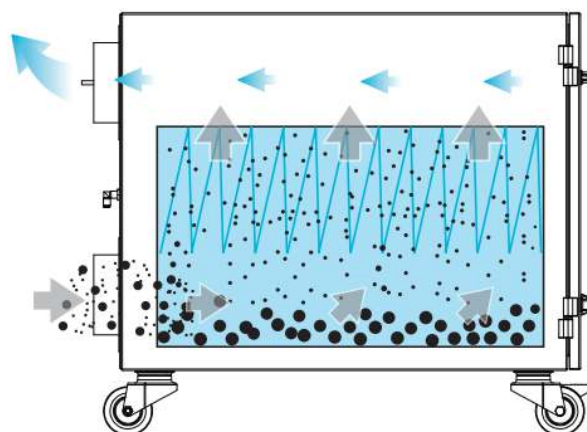


- Специальный фильтр DearPleat DUO со сбором крупной пыли в резервуаре префильтра
- Большая эффективная площадь фильтров
- Большой срок службы фильтра и низкая стоимость обслуживания

Промежуточные предварительные фильтры ILF продлевают срок замены фильтров основного дымоловителя, если ваша лазерная установка производит большое количество побочных твердых частиц. В ILF 1000 установлен эффективный фильтр DearPleat DUO с высокой эффективной площадью, достигающей 30м². Крупные частицы пыли оседают в резервуаре префильтра, не засоряя фильтрующий элемент.



Характеристики предварительного фильтра	
Эффективная площадь	~30 м ²
Материал фильтра	Стекловолокно
Корпус фильтра	Сталь марки Zintec
Конструкция	DearPleat DUO со сбором крупной пыли в резервуаре префильтра
Эффективность	F8 (95% до частицы до 0.9 микрон)



Внешний вид префильтров ILF

1. Входной воздушный патрубок 125мм
2. Выходной воздушный патрубок 125мм
3. Петли дверцы отсека фильтров
4. Замки дверцы отсека фильтров
5. Датчик вакуума
6. Двойные колесики

Технические характеристики блока ILF1000	
Электропитание	Не требуется
Размеры (ВхШхД)	647х600х690мм
Воздушные патрубки	125мм
Масса	25кг
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Кулеры с фильтром для лазеров

BOFA AD 200 CU

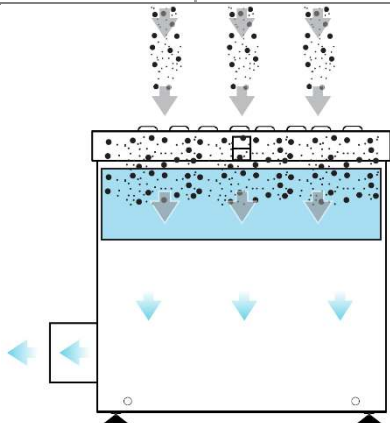
Кулер с фильтром 200 м³/час



- Предварительный фильтр для защиты оборудования
- Индикатор необходимости замены фильтра
- Встроенный шумогаситель
- Эффективность фильтра класса F7 (96% частицы до 2 микрон)

Кулеры с электродвигателем и фильтром BOFA AD 200CU и AD 350CU разработаны специально для подачи чистого, холодного воздуха к вашему оборудованию. Чистый воздух обеспечит стабильность и качественную работу лазера и защитит компрессор и электронные компоненты лазерной машины от пыли и перегрева.

Технические характеристики блока AD 200 CU	
Электропитание	230В, 1.2А, 135Вт
Размеры (ВхШхД)	210x254x254мм
Воздушный поток	200 м ³ /час
Уровень шума	<54дБ
Масса	5кг
Материал корпуса	Рифленая нержавеющая сталь



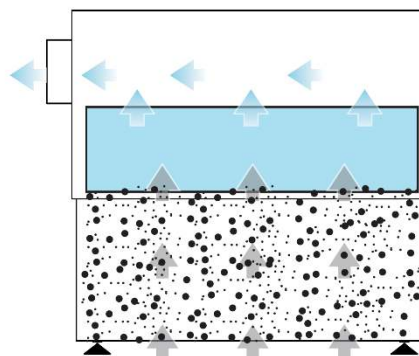
BOFA AD 350 CU

Кулер с фильтром 380 м³/час



- Предварительный фильтр для защиты оборудования высокой емкости DEAPPLEAT
- Индикатор необходимости замены фильтра и цифровое управление
- Автоматическая коррекция воздушного потока
- Встроенный шумогаситель
- Эффективность фильтра класса F8 (95% частицы до 0.9 микрон)

Технические характеристики блока AD 350 CU	
Электропитание	90-257В, 12.5А, 1.1кВт
Размеры (ВхШхД)	590x375x375мм
Воздушный поток	380 м ³ /час
Уровень шума	<60дБ
Масса	25кг
Материал корпуса	Рифленая нержавеющая сталь




Блоки дымоуловителей для лазерных машин

	Артикул	Наименование	
	<input type="checkbox"/> L1842A	Дымоуловитель AD ACCESS В комплект входит:	
		- Блок дымоуловителя	
		- Предварительный фильтр A1030153	
		- Комбинированный фильтр A1030154	
		- Кабель питания	
		<input type="checkbox"/> A1030153	Предварительный фильтр
		<input type="checkbox"/> A1030154	Комбинированный фильтр
	<input type="checkbox"/> A2001	Система удаленного пуска Старт/Стоп	
	<input type="checkbox"/> A2002	Оповещение о засоренном фильтре	
	<input type="checkbox"/> A2003	Датчик летучих органических соединений	
	<input type="checkbox"/> A1020007	Набор воздухопроводов 50мм	
	<input type="checkbox"/> L2952A	Дымоуловитель AD NANO В комплект входит:	
		- Блок дымоуловителя	
		- Предварительный фильтр A1030190	
		- Комбинированный фильтр A1030191	
		- Кабель питания	
		<input type="checkbox"/> A1030190	Предварительный фильтр
		<input type="checkbox"/> A1030191	Комбинированный фильтр
	<input type="checkbox"/> A2001	Система удаленного пуска Старт/Стоп	
	<input type="checkbox"/> A2002	Оповещение о засоренном фильтре	
	<input type="checkbox"/> A2003	Датчик летучих органических соединений	
	<input type="checkbox"/> A1020007	Набор воздухопроводов 50мм	
	<input type="checkbox"/> L0442A	Дымоуловитель AD 250 В комплект входит:	
		- Блок дымоуловителя	
		- Предварительный фильтр A1030056	
		- Комбинированный фильтр A1030055	
		- Кабель питания	
		<input type="checkbox"/> A1030056	Предварительный фильтр
		<input type="checkbox"/> A1030055	Комбинированный фильтр
	<input type="checkbox"/> A2001	Система удаленного пуска Старт/Стоп	
	<input type="checkbox"/> A2002	Оповещение о засоренном фильтре	
	<input type="checkbox"/> A2003	Датчик летучих органических соединений	
	<input type="checkbox"/> A1020007	Набор воздухопроводов 50мм	
	<input type="checkbox"/> L0542A	Дымоуловитель AD 350 В комплект входит:	
		- Блок дымоуловителя	
		- Предварительный фильтр A1030056	
		- Комбинированный фильтр A1030055	
		- Кабель питания	
		<input type="checkbox"/> A1030056	Предварительный фильтр
		<input type="checkbox"/> A1030055	Комбинированный фильтр
	<input type="checkbox"/> A2001	Система удаленного пуска Старт/Стоп	
	<input type="checkbox"/> A2002	Оповещение о засоренном фильтре	
	<input type="checkbox"/> A2003	Датчик летучих органических соединений	




	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L1944A <input type="checkbox"/> L1964 <input type="checkbox"/> A1030156 <input type="checkbox"/> A1030155 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 <input type="checkbox"/> A1020008 	<p>Дымоуловитель AD ORACLE</p> <p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030156 - Комбинированный фильтр A1030155 - Кабель питания <p>Дымоуловитель AD ORACLE IQ с системой цифрового интеллектуального управления</p> <p>Предварительный фильтр</p> <p>Комбинированный фильтр</p> <p>Система удаленного пуска Старт/Стоп</p> <p>Оповещение о засоренном фильтре</p> <p>Датчик летучих органических соединений</p> <p>Набор воздухопроводов 50-75мм</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L2346 <input type="checkbox"/> L1964 <input type="checkbox"/> A1030344 <input type="checkbox"/> A1030155 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 <input type="checkbox"/> A1020008 	<p>Дымоуловитель AD ORACLE SA</p> <p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030344 - Комбинированный фильтр A1030155 - Кабель питания <p>Дымоуловитель AD ORACLE SA IQ с системой цифрового интеллектуального управления</p> <p>Предварительный фильтр</p> <p>Комбинированный фильтр</p> <p>Система удаленного пуска Старт/Стоп</p> <p>Оповещение о засоренном фильтре</p> <p>Датчик летучих органических соединений</p> <p>Набор воздухопроводов 50-75мм</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L0662 <input type="checkbox"/> L0762 <input type="checkbox"/> L0862 <input type="checkbox"/> A1030222 <input type="checkbox"/> A1030297 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 	<p>Дымоуловитель AD 500 IQ 550м³/час</p> <p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030222 - НЕРА+Химический фильтр A1030297 - Кабель питания <p>Дымоуловитель AD 1000 IQ 850м³/час</p> <p>Дымоуловитель AD 1500 IQ 1350м³/час</p> <p>Предварительный фильтр</p> <p>Комбинированный фильтр</p> <p>Система удаленного пуска Старт/Стоп</p> <p>Оповещение о засоренном фильтре</p> <p>Датчик летучих органических соединений</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L2244A <input type="checkbox"/> A1030167 <input type="checkbox"/> A1030166 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 	<p>Дымоуловитель AD Universal</p> <p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030167 - НЕРА+Химический фильтр A1030166 - Кабель питания <p>Предварительный фильтр</p> <p>Комбинированный фильтр</p> <p>Система удаленного пуска Старт/Стоп</p> <p>Оповещение о засоренном фильтре</p> <p>Датчик летучих органических соединений</p>

Специализированные дымоуловители для лазерных машин

	Артикул	Наименование
	<input type="checkbox"/> L3142A <input type="checkbox"/> A1030056 <input type="checkbox"/> A1030055 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 <input type="checkbox"/> A1020007	Дымоуловитель AD GRS для обработки драгоценных металлов В комплект входит: - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030056 - Комбинированный фильтр A1030055 - Кабель питания Предварительный фильтр Комбинированный фильтр Система удаленного пуска Старт/Стоп Оповещение о засоренном фильтре Датчик летучих органических соединений Набор воздухопроводов 50мм
	<input type="checkbox"/> L0952A <input type="checkbox"/> A1030081 <input type="checkbox"/> A1030083 <input type="checkbox"/> A1030082 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A1070003 <input type="checkbox"/> A1020007	Дымоуловитель AD PVC для обработки ПВХ В комплект входит: - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030083 - Комбинированный фильтр A1030082 - Кабель питания Предварительный фильтр Химический фильтр подкладка Комбинированный фильтр Система удаленного пуска Старт/Стоп Оповещение о засоренном фильтре Сменный датчик HCL Набор воздухопроводов 50мм
	<input type="checkbox"/> L5144 <input type="checkbox"/> L5142 <input type="checkbox"/> A1030156 <input type="checkbox"/> A1030155 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 <input type="checkbox"/> A1020017	Дымоуловитель AD BASE 1 ORACLE В комплект входит: - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030156 - HEPA + Химический фильтр A1030155 - Кабель питания Дымоуловитель AD BASE 1 ORACLE Со встроенным компрессором Предварительный фильтр Комбинированный фильтр Система удаленного пуска Старт/Стоп Оповещение о засоренном фильтре Датчик летучих органических соединений Набор воздухопроводов 50-75мм
	<input type="checkbox"/> L0342A <input type="checkbox"/> A1030045 <input type="checkbox"/> A1030050 <input type="checkbox"/> A2001 <input type="checkbox"/> A2002 <input type="checkbox"/> A2003 <input type="checkbox"/> A1020054	Дымоуловитель AD BASE 3 В комплект входит: - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030045 - Комбинированный фильтр A1030050 - Кабель питания Предварительный фильтр Комбинированный фильтр Система удаленного пуска Старт/Стоп Оповещение о засоренном фильтре Датчик летучих органических соединений Набор воздухопроводов 75мм

	<input type="checkbox"/> L1542A	Дымоуловитель AD BASE Z В комплект входит: - Блок дымоуловителя - Предварительный фильтр A1030045 - Комбинированный фильтр A1030050 - Кабель питания
	<input type="checkbox"/> A1030045	Предварительный фильтр
	<input type="checkbox"/> A1030050	Комбинированный фильтр
	<input type="checkbox"/> A2007	Встроенный компрессор
	<input type="checkbox"/> A2002	Оповещение о засоренном фильтре
	<input type="checkbox"/> A2003	Датчик летучих органических соединений
	<input type="checkbox"/> A1020054	Набор воздухопроводов 75мм

Дополнительные модули-префильтры

	Артикул	Наименование
	<input type="checkbox"/> L4152A	Префильтр AD PulseJet с системой самоочистки фильтра В комплект входит: - Блок префильтра - Сменный фильтр A1030267 - Кабель питания
	<input type="checkbox"/> A1030267	Сменный фильтр
	<input type="checkbox"/> A2001	Система удаленного пуска Старт/Стоп
	<input type="checkbox"/> A2002	Оповещение о засоренном фильтре
	<input type="checkbox"/> A2003	Датчик летучих органических соединений
	<input type="checkbox"/> A1030069	Префильтр ILF 300 В комплект входит: - Блок префильтра - Фильтр A1030132 или A1030290 на выбор - Кабель питания
	<input type="checkbox"/> A1030132	Сменный фильтр F6
	<input type="checkbox"/> A1030290	Сменный фильтр F8
	<input type="checkbox"/> A1030073	Префильтр ILF 600 В комплект входит: - Блок префильтра - Фильтр A1030151 или A1030255 на выбор - Кабель питания
	<input type="checkbox"/> A1030151	Сменный фильтр F6
	<input type="checkbox"/> A1030255	Сменный фильтр F8
	<input type="checkbox"/> A1030307	Префильтр ILF 1000 В комплект входит: - Блок префильтра - Фильтр A1030222 - Кабель питания
	<input type="checkbox"/> A1030222	Сменный фильтр DeepPleat

Кулеры для подготовки воздуха

	Артикул	Наименование
	<input type="checkbox"/> L1152A <input type="checkbox"/> A1030162 <input type="checkbox"/> A1030263	Кулер AD 200 CU В комплект входит: - Блок префильтра - Фильтр A1030162 - Кабель питания Сменный префильтр Сменный HEPA фильтр
	<input type="checkbox"/> L1652A <input type="checkbox"/> A1030056	Префильтр ILF 1000 В комплект входит: - Блок префильтра - Фильтр A1030056 - Кабель питания Сменный фильтр DeepPleat