



МИРОВОЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ  
ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ



# ДЫМОУЛОВИТЕЛИ

## ■ BOFA FC1000 IQ Вытяжная кабина со встроенным дымоуловителем

- IQ Operating System интеллектуальное цифровое управление с автоматической коррекцией воздушного потока
- Трехступенчатая фильтрация и долгий срок службы фильтров
- Встроенный шумогаситель
- Простая замена фильтров через переднее окно
- Двойное стекло с защитой от УФ и искр
- Внутренняя светодиодная подсветка и опциональная УФ подсветка
- Низкий уровень шума и большие размеры рабочей зоны



**Серия  
для пайки**

Автономная вытяжная кабина FC1000 IQ, благодаря полужамкнутой конструкции, гарантирует полное удаление загрязненного воздуха из зоны пайки, поэтому, как правило, применяется на предприятиях с повышенными требованиями к охране труда. FC1000 IQ может также использоваться для удаления вредных паров клея, лака, краски и т.п.

### Технические характеристики FC10000 IQ

Электропитание	230В, макс 6А, 2.2кВт
Размеры (ВхШхД)	1026x1080x660мм
Воздушный поток	500-800 м³/час при 96мБар
Уровень шума	<60дБ
Масса	120кг
Скорость потока воздуха	0.4 м/с - 0.6 м/с
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием
Выходные патрубки	125мм (опционально)

Основным средством борьбы с паяльным дымом является дымоуловитель. Это устройство способное задерживать микрочастицы размером от 0,01мкм, а также вредные газы, включая формальдегид. Очистка воздуха выполняется с помощью трех фильтров:

Первым установлен фильтр грубой очистки — PRE-FILTER, который задерживает пыль и крупные частицы, защищая таким образом основной фильтр от преждевременного засорения. Затем идет механический фильтр — HEPA-FILTER ( High Efficiency Particulate Air ), улавливающий частицы дыма с эффективностью до 99,997%. И завершает очистку химический фильтр — GAS-FILTER. Он представляет собой плиту из спечённых гранул активированного угля. GAS-FILTER абсорбирует из воздуха газообразные примеси и запахи. Очищенный воздух возвращается в помещение. Современные дымоуловители принципиально отличаются от традиционной вытяжки. Они не загрязняют окружающую среду, и их применение одобрено Санэпидемнадзором (каждый заказчик получает заверенную копию сертификата). Отсутствие принудительной вытяжки воздуха из помещения уменьшает приток пыли снаружи и повышает эффективность работы системы отопления зимой и кондиционирования летом. Установка дымоуловителей, не связанная с реконструкцией помещения, часто обходится дешевле установки вытяжки.

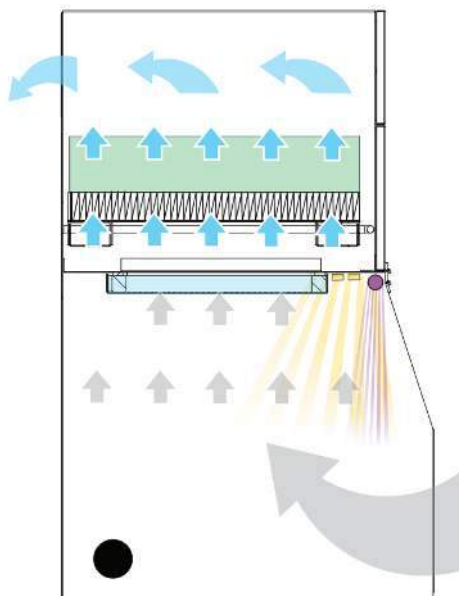
### Характеристики комбинированного фильтра

Материал HEPA фильтра	Стекловолокно
Конструкция HEPA	Плотная гармошка
Газовый фильтр	Гранулированный активированный уголь
Корпус фильтра	Из нержавеющей стали
Эффективность	99,997% (Класс H14 ГОСТ 3 EN 1822-1-2010)



### Характеристики предварительного фильтра

Материал фильтра	Стекловолокно
Эффективность	H11 (99% до частицы до 0.3 микрон)



**FC1000 IQ**  
Вытяжная кабина - дымоуловитель

