



## ABF - ПЕЧИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ И ОЗОЛЕНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДОЖИГА ГАЗОВ

**Печи серии ABF для сжигания и озоления с камерой дожига идеально подходят для сжигания крупных образцов биомассы, выделяющих большое количество дыма и сажи.** Печь включает главную рабочую камеру большого объема, которая в стандартной комплектации оснащается двухъярусным поддоном для образцов. Продукты сгорания из рабочей камеры проходят через высокотемпературную камеру дожига, обеспечивающую полное сжигание дыма и сажи.

## СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 800°C - камера сжигания
- | Объем рабочей камеры 28 литров
- | Камера дожига рассчитана на 40 г продуктов сгорания с одной загрузки образцов
- | Двухъярусный лоток для образцов с загрузочной ручкой
- | Программируемый контроллер EPC3016P1 на 24 сегмента
- | Независимый контроль температуры камеры дожига до 950°C
- | Нагревательные элементы защищены от агрессивной среды плитами из карбида кремния
- | Питание от 3-фазного источника питания для стандартной модели
- | Подключение по сети Ethernet

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Защита от перегрева с отдельным контроллером (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)
- | Дополнительный стенд для напольной установки

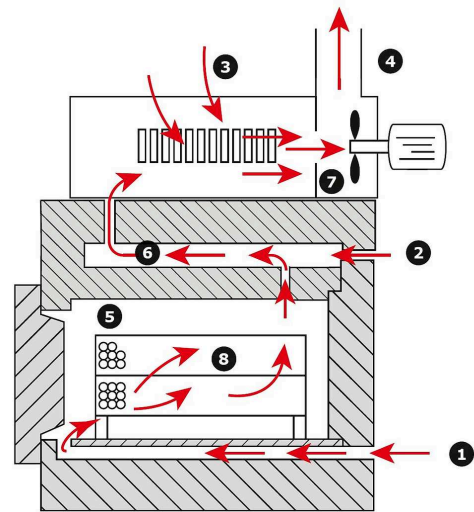
ABF - ПЕЧИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ И ОЗОЛЕНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДОЖИГА ГАЗОВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Схема воздушного потока в печи ABF 8/28

1. Газовпускное отверстие – предварительно нагретый воздух подается в рабочую камеру
2. Воздух подается в камеру дожига, обеспечивая полное сжигание продуктов сгорания
3. Перед подачей на вытяжной вентилятор воздух охлаждается в области нагнетания

4. Дымоход
5. Рабочая камера
6. Камера дожига
7. Вытяжной вентилятор
8. Двухъярусный перфорированный поддон для образцов



Airflow Diagram

## МОДЕЛИ

	<b>ABF 8/28</b>
<b>Максимальная температура (°C)</b>	800
<b>Рекомендуемая максимальная температура непрерывной работы (°C)</b>	700
<b>Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)</b>	210 x 290 x 445
<b>Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)</b>	980 x 600 x 750
<b>Высота до верха вытяжной трубы (мм)</b>	1150
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	28
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	8000
<b>Мощность поддержания температуры (Вт)</b>	3828
<b>Тип термопары</b>	K
<b>Вес (кг)</b>	120

### Обратите внимание:

- Мощность поддержания температуры измерялась при 500 °C
- Время нагрева измерялось в пустой рабочей камере при нагреве до температуры на 100°C ниже максимальной

[www.carbolite.com/abf](http://www.carbolite.com/abf)