



CFM - Трубчатые печи для органического элементного анализа

Производитель: Carbolite Gero

Модель: CFM

<https://assa-group.ru/pechi-cfm>

Данная трубчатая печь для сжигания, разработанная компанией Carbolite Gero, специально предназначена для определения содержания углерода, водорода и серы в аналитическом образце угля и кокса согласно методам, установленным следующими стандартами:

Стандартные методы определения содержания углерода, водорода и серы

- BS 1016-6 & 7:1977 Методы анализа и испытаний угля и кокса. Элементный анализ угля;
- ISO 609:1996 Топливо ископаемое твердое – Определение содержания углерода и водорода.

Стандартные методы определения содержания серы

- ASTM D4239 Стандартные методы определения содержания общей серы в аналитическом образце угля и кокса сжиганием в высокотемпературной трубчатой печи
- BS1016-106.4.2:1996 ISO 351:1996 Топливо ископаемое твердое – Определение содержания общей серы – Метод сжигания при высоких температурах

Трубчатые печи CFM с максимальной рабочей температурой 1200°C (CFM 12) и 1400°C (CFM 14) идеально подходят для решения различных задач в лаборатории.

Модели **CMF 14/AUX** оснащаются дополнительными нагревательными элементами, что позволяет использовать их для определения содержания углерода и водорода, согласно требованиям международных стандартов BS 1016-6 и 7:1977. Модели AUX позволяют выполнять нагрев рулона серебряной сетки, поглощающей оксиды серы.

Стандартные функции

- Максимальные рабочие температуры 1200°C и 1400°C
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Защита от превышения температуры
- Для определения содержания серы, хлора, водорода и углерода в угле и коксе
- Модели AUX оснащаются дополнительным нагревателем для нагрева серебряной сетки внутри рабочей трубки

Дополнительные возможности (*укажите при заказе*)

- Трубки из материала IAP (водостойкий глиноземный фарфор) – размеры 25 мм внутренний диаметр, 32 мм внешний диаметр и 750 мм длина

CFM 12/1

Максимальная температура (°C) 1200
Максимальная продолжительная рабочая температура (°C) 1150
Длина обогреваемой зоны трубки 300 (мм)
Количество рабочих трубок 1

Внутренний диаметр печи (мм) 38
Внутренний диаметр рабочей трубки (мм) 25
Максимальная мощность (Вт) 950
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 526 x 422 x 363
Электропитание 220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное

CFM 12/2

Максимальная температура (°C) 1200
Максимальная продолжительная рабочая температура (°C) 1100
Длина обогреваемой зоны трубки 300 (мм)
Количество рабочих трубок 2

Внутренний диаметр печи (мм) 38
Внутренний диаметр рабочей трубки (мм) 25
Максимальная мощность (Вт) 1800
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 526 x 422 x 363
Электропитание 220- 240 В / 50-60 Гц, одна фаза

CFM 14/1

Максимальная температура (°C) 1400
Максимальная продолжительная 1300
рабочая температура (°C)
Длина обогреваемой зоны трубки 180
(мм)
Количество рабочих трубок 1

Внутренний диаметр печи (мм) 38
Внутренний диаметр рабочей
трубки (мм) 25
Мощность (Вт) 2250
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 526 x 422 x 363
Электропитание 220- 240 В / 50-60 Гц, одна фаза

CFM 14/2

Максимальная температура (°C) 1400
Длина обогреваемой зоны трубки 180
(мм)
Количество рабочих трубок 2

Максимальная продолжительная 1300
рабочая температура (°C)
Внутренний диаметр печи (мм) 38
Внутренний диаметр рабочей
трубки (мм) 25
Мощность (Вт) 2250
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 526 x 422 x 363
Электропитание 220- 240 В / 50-60 Гц, одна фаза

CFM 14/1 AUX

Максимальная температура (°C) 1400
Максимальная продолжительная 1300
рабочая температура (°C)
Длина обогреваемой зоны трубки 180
(мм)
Количество рабочих трубок 1

Внутренний диаметр печи (мм) 38
Внутренний диаметр рабочей
трубки (мм) 25
Максимальная мощность (Вт) 2333
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 526 x 422 x 363
Электропитание 220- 240 В / 50-60 Гц, одна фаза

CFM 14/2 AUX

Максимальная температура (°C) 1400
Максимальная продолжительная 1300
рабочая температура (°C)
Длина обогреваемой зоны трубки 180
(мм)
Количество рабочих трубок 2

Внутренний диаметр печи (мм) 38
Внутренний диаметр рабочей
трубки (мм) 25
Максимальная мощность (Вт) 2333
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 526 x 422 x 363
Электропитание 220-240 В / 50-60 Гц, однофазное
<https://assa-group.ru/pechi-cfm>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.