AAF-BAL - Печь для сжигания и озоления

Основная информация

Печи AAF-BAL предназначены для термогравиметрического анализа (ТГА). Печи для озоления AAF-BAL, оснащенные встроенными весами, могут использоваться для измерения потери массы при прокаливании. Возможно производить непрерывный мониторинг массы образца в ходе нагрева для определения содержания органических веществ в осадочных породах, иле, почве и отходах, а также для определения содержания неорганических веществ в цементе, извести, кальцинированных бокситах и огнеупорных материалах.

Стандартные функции

- Контроллер Carbolite Gero 301 с функцией линейного изменения температуры до заданного значения и таймером процесса
- Нагревательные элементы защищены от агрессивной среды и отложения сажи плиткой из карбида кремния
- Нагревательные элементы с двух сторон рабочей камеры
- Весы работают независимо от системы управления печи
- Программное обеспечение предоставляемое с весам позволяет производить мониторинг данных с компьютера
- Максимальная нагрузка на весы 3 кг, цена деления 0,01 г (возможны другие конфигурации)

Опции (указывайте их при заказе)

- Весы подключены к контроллеру 3508P1 для регистрации данных по весу и температуре. Регистрация данных осуществляется с помощью программного обеспечения iTools
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- Весы с макс. нагрузкой в 8 кг, цена деления 0,1 г

Технические характеристики

AAF-BAL - Печь для сжигания и озоления

AAF-BAL 11/17	
Максимальная температура (°C)	1100
Время нагрева (мин)	--
Максимальная продолжительная рабочая температура (°C)	1000
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	215 x 196 x 400
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	705 x 505 x 675
Внешние размеры с открытой дверцей В x Ш x Г (мм)	990 x 505 x 675
Высота до верхнего края трубы (мм)	990
Объем (литров)	17
Максимальная мощность (Вт)	7080
Мощность поддержания температуры (Вт)	3500
Тип термопары	K
Вес (кг)	70

Пожалуйста, обратите внимание:

- мощность поддержания температуры измерялась при 500 °C
- скорость нагрева измерена до температуры на 100°C меньше максимальной и при пустой камере
- максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В
- размеры без блока управления (400 x 170 x 500 мм)