



BLF - Высокотемпературные печи с нижней загрузкой

Производитель: Carbolite Gero

Модель: BLF

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

Печи серии BLF с донной загрузкой оснащаются подъемником с электрическим приводом, предназначенным для загрузки образцов в рабочую камеру.

Данная печь обладает следующими преимуществами: удобство загрузки образцов и высокая равномерность температуры благодаря размещению нагревательных элементов на каждой из шести стенок рабочей камеры.

Стандартные функции

- 1600°C, 1700°C & 1800°C maximum operating temperature
- Объем камеры от 3 до 21 литра
- Программируемый контроллер 3216P1
- Идеально подходит для спекания керамики с высокими эксплуатационными характеристиками, плавления стекла при высокой температуре или работы с модифицированной газовой средой
- Благодаря поднятию и опусканию пода могут быть достигнуты чрезвычайно быстрые циклы нагрева и охлаждения образцов
- Опускаемый под с электрическим приводом обеспечивает

- защиту оператора от теплового излучения камеры
- Hearth cage with safety interlock
 - Высокая равномерность температуры благодаря шестиугольной форме рабочей камеры
 - Защита от перегрева защищает образцы и печь во время работы в автоматическом режиме
 - 1600 °C model heated by silicon carbide elements
 - 1700 °C & 1800 °C models heated by molybdenum disilicide elements

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Совместимые тигли
- Модифицированный под позволяет подавать газы в тигель, установленный в перевернутом положении (негерметичный)
- Защитный экран
- Дополнительные принадлежности под заказ: адаптер для подключения термопары или мешалки через свод рабочей камеры и вращающийся под
- Plasma sprayed alumina protection tube to protect heating elements from sample contamination

BLF 16/3

Максимальная температура (°C)	1600
Конфигурация	Настольное исполнение
Объем (литров)	3

Время нагрева (мин)	80
Размеры: Внутренняя В х Диаметр (мм)	190 x 150
Внешние размеры В х Ш х Г (мм)	1025 x 750 x 530
Максимальная мощность (Вт)	6000
Тип термопары	R
Вес (кг)	155

BLF 17/3

Максимальная температура (°C)	1700
Конфигурация	Настольное исполнение
Объем (литров)	3

Время нагрева (мин)	80
Размеры: Внутренняя В х Диаметр (мм)	190 x 150
Внешние размеры В х Ш х Г (мм)	975 x 750 x 530
Максимальная мощность (Вт)	4125
Тип термопары	B
Вес (кг)	155

BLF 17/8

Максимальная температура (°C)	1700
Конфигурация	Напольное исполнение
Объем (литров)	8

Время нагрева (мин)	80
Размеры: Внутренняя В х	250 x 200

Диаметр (мм)	
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1950 x 1360 x 800
Максимальная мощность (Вт)	8130
Тип термопары	В
Вес (кг)	424

BLF 17/21

Максимальная температура (°C)	1700
Конфигурация	Напольное исполнение
Объем (литров)	21

Время нагрева (мин)	180
Размеры: Внутренняя В x	300 x 300
Диаметр (мм)	
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1850 x 1250 x 900
Максимальная мощность (Вт)	12000
Тип термопары	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг)	600

BLF 18/3

Максимальная температура (°C)	1800
Конфигурация	Настольное исполнение
Объем (литров)	3

Время нагрева (мин)	112
Размеры: Внутренняя В x	190 x 150
Диаметр (мм)	
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	975 x 750 x 530
Максимальная мощность (Вт)	4775
Тип термопары	2

Вес (кг) 155

BLF 18/8

Максимальная температура (°C) 1800
Конфигурация Напольное исполнение
Объем (литров) 8

Время нагрева (мин) 110
Размеры: Внутренняя В x 250 x 200
Диаметр (мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1950 x 1360 x 800
Максимальная мощность (Вт) 7010
Тип термопары Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг) 424

BLF 18/21

Максимальная температура (°C) 1800
Конфигурация Напольное исполнение
Объем (литров) 21

Время нагрева (мин) 220
Размеры: Внутренняя В x 300 x 300
Диаметр (мм)
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 1850 x 1250 x 900
Максимальная мощность (Вт) 12000
Тип термопары Pt20%Rh/Pt40%Rh
Вес (кг) 600

Пожалуйста, обратите внимание:

- Максимальная продолжительная рабочая температура на 100°C ниже максимальной температуры
- Скорость нагрева измерялась при нагреве до температуры на 100°C ниже максимальной, при

пустом поде

- For 1700 °C and 1800 °C models, a chemical reaction between the heating elements and zirconia may discolour the zirconia. Processing advice or alternative elements are available; please enquire.

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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