



VLF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕЧИ С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

Печи серии BLF с нижней загрузкой оснащаются подом с электрическим приводом для загрузки образцов в рабочую камеру.

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



[Смотреть видео](#)

Видео о приборе:
Customised High
Temperature Bottom
Loading Furnace - BLF

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 1600°C, 1700°C или 1800°C
- | Объем камеры от 3 до 21 литра
- | Программируемый контроллер EPC3016P1 на 24 сегмента
- | Идеально подходят для спекания высококачественной керамики, плавления стекла и термообработки в регулируемой газовой среде
- | Поднятие и опускание пода обеспечивает быстрые циклы нагрева и охлаждения
- | Опускаемый под с электрическим приводом обеспечивает защиту оператора

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
- | Совместимые тигли
- | Усовершенствованный под позволяет подавать газы в тигель, установленный в перевернутом положении (негерметичный)
- | Защитный экран

- | от теплового излучения камеры
- | Сетчатое ограждение с защитной блокировкой
- | Высокая однородность температуры благодаря шестиугольной форме рабочей камеры
- | Система защиты от перегрева обеспечивает безопасность печи и находящихся в ней образцов во время работы в автоматическом режиме
- | Модели с температурой до 1600°C оснащаются нагревательными элементами из карбида кремния
- | Модели с рабочей температурой 1700 и 1800 °C оснащаются нагревательными элементами из дисилицида молибдена
- | Подключение по сети Ethernet
- | Дополнительные принадлежности под заказ: адаптер для подключения термопары или мешалки через свод рабочей камеры и вращающийся под
- | Трубки с защитным покрытием из оксида алюминия, нанесенным плазменным напылением, защищает нагревательные элементы от загрязнения материалами образца

VLF - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПЕЧИ С НИЖНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

ПРИМЕРЫ



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 с перевернутым тиглем,
расходометром газа и решеткой защиты от
излучения

МОДЕЛИ

| | BLF 16/3 | BLF 17/3 | BLF 17/8 |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Максимальная температура (°C) | 1600 | 1700 | 1700 |
| Время нагрева (мин) | 80 | 80 | 80 |
| Размеры: Внутренняя В x Диаметр (мм) | 190 x 150 | 190 x 150 | 250 x 200 |
| Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм) | 1025 x 750 x 530 | 975 x 750 x 530 | 1950 x 1360 x 800 |
| Конфигурация | Настольное исполнение | Настольное исполнение | Напольное исполнение |
| Объем (литров) | 3 | 3 | 8 |
| Максимальная мощность (Вт) | 6000 | 4125 | 8130 |
| Тип термопары | R | B | B |
| Вес (кг) | 155 | 155 | 424 |

| | BLF 17/21 | BLF 18/3 | BLF 18/8 |
|---|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Максимальная температура (°C) | 1700 | 1800 | 1800 |
| Время нагрева (мин) | 180 | 112 | 110 |
| Размеры: | | | |
| Внутренняя В x Диаметр (мм) | 300 x 300 | 190 x 150 | 250 x 200 |
| Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм) | 1850 x 1250 x 900 | 975 x 750 x 530 | 1950 x 1360 x 800 |
| Конфигурация | Напольное исполнение | Настольное исполнение | Напольное исполнение |
| Объем (литров) | 21 | 3 | 8 |
| Максимальная мощность (Вт) | 12000 | 4775 | 7010 |
| Тип термопары | Pt20%Rh/Pt40%Rh | 2 | Pt20%Rh/Pt40%Rh |
| Вес (кг) | 600 | 155 | 424 |

Обратите внимание:

- Рекомендуемая температура непрерывной работы на 100°C ниже максимальной температуры
- Время нагрева измерялось в пустой рабочей камере при нагреве до температуры на 100 °C ниже максимальной
- У моделей с рабочей температурой 1700 и 1800 °C в результате химической реакции нагревательных элементов с оксидом циркония последний может изменить свой цвет. Необходима коррекция технологического процесса или выбор нагревательных элементов другого типа

www.carbolite.com/blf