CARBOLITE®
a VERDER company




## FORNO DE CARREGAMENTO INFERIOR DE ALTA TEMPERATURA

# BLF

www.carbolite.com/pt/produtos/fornos-de-camara/fornos-de-laboratorio/blf/

BLF

# FORNO DE CARREGAMENTO INFERIOR DE ALTA TEMPERATURA

**Os fornos de carregamento inferior BLF usam uma zona de aquecimento elevada e operada eletricamente, que à medida que sobe para a câmara do forno, eleva a carga para a zona aquecida.**

Este forno oferece as seguintes vantagens: fácil carregamento de amostras e aquecimento uniforme obtido pela localização de elementos em todas as seis paredes laterais da câmara.

A 1600 ° C é ideal para sinterização de coroas e estruturas dentárias de zircônia. Os elementos de aquecimento de carboneto de silício não causam descoloração da zircônia.



BLF

# CARACTERÍSTICAS PADRÃO



- Temperatura operacional máxima de 1600°C, 1700°C e 1800°C
- Capacidades de 3 a 21 litros
- Controlador EPC3016P1 programável
- Ideal para: sinterizar cerâmicas de alto desempenho, fundir vidro sob alta temperatura ou trabalhar com atmosferas modificadas
- Ciclos de aquecimento e resfriamento rápidos podem ser alcançados levantando e abaixando a lareira
- A elevação da amostra para a zona de aquecimento operada eletricamente protege o operador do calor radiante da câmara
- Gaiola para a zona de aquecimento com sistema de proteção
- Excelente uniformidade de temperatura como resultado da câmara hexagonal
- Proteção contra superaquecimento para proteger a carga ou o forno durante a operação autônoma
- Modelo de 1600 ° C aquecido por elementos de carboneto de silício
- Modelos de 1700 ° C e 1800 ° C aquecidos por elementos de dissilicieto de molibdênio
- Comunicações Ethernet



BLF

# OPÇÕES (ESPECIFIQUE NO MOMENTO DO PEDIDO)

- Uma variedade de controladores digitais sofisticados, programadores multissegmentos e registradores de dados com opções de comunicação digital está disponível - mais informações sobre controladores: www.carbolite.com/pt/produtos/opcoes-de-controladores/
- Cadinhos compatíveis
- Zona de aquecimento modificada para a introdução de gases em um cadinho invertido (não estanque a gases)
- Escudo de Radiação
- Opções personalizadas, incluindo: adaptação para introduzir termopar ou agitador através do teto da câmara e zona de aquecimento rotativa
- Tubo de proteção de alumina pulverizada com plasma para proteger os elementos de aquecimento da contaminação da amostra

BLF

# EXEMPLOS




BLF 17/3 com controlador CC-T1




BLF 18/8 com cadinho invertido, medição de fluxo de gás e opções de obturador de radiação

BLF

# DADOS TÉCNICOS

| Modelo | BLF 16/3 | BLF 17/3 | BLF 17/8 | BLF 17/21 | BLF 18/3 | BLF 18/8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Temp. Máx. (°C)** | 1600 | 1700 | 1700 | 1700 | 1800 | 1800 |
| **Tempo de aquecimento (minutos)** | 80 | 80 | 80 | 180 | 112 | 110 |
| **Dimensões: H interno x Diâmetro (mm)** | 190 x 150 | 190 x 150 | 250 x 200 | 300 x 300 | 190 x 150 | 250 x 200 |
| **Dimensões: Externo A x C x P (mm)** | 1025 x 750 x 530 | 975 x 750 x 530 | 1950 x 1360 x 800 | 1850 x 1250 x 900 | 975 x 750 x 530 | 1950 x 1360 x 800 |
| **Configuração** | Bancada | Bancada | Piso | Piso | Bancada | Piso |
| **Volume (litros)** | 3 | 3 | 8 | 21 | 3 | 8 |
| **Potência máx. (W)** | 6000 | 4125 | 8130 | 12000 | 4775 | 7010 |
| **Tipo de termopar** | R | B | B | Pt20%Rh/ Pt40%Rh | 2 | Pt20%Rh/ Pt40%Rh |
| **peso (kg)** | 155 | 155 | 424 | 600 | 155 | 424 |

# BLF

## CONTATO →

www.carbolite.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-C

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

www.carbolite.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-C




CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/pt/produtos/fornos-de-camara/fornos-de-laboratorio/blf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections