CARBOLITE®
a VERDER company



HORNOS DE CÁMARA DE CARGA INFERIOR

BLF

www.carbolite.com/es/productos/hornos-de-camara/hornos-de-laboratorio/blf/

BLF

HORNOS DE CÁMARA DE CARGA INFERIOR

Serie BLF de hornos de carga inferior con mecanismo eléctrico de elevación para la solera.

Los hornos de carga inferior BLF están dotados de una solera con mecanismo eléctrico de elevación que introduce la muestra en la cámara del horno. Gracias a la elevación/descenso de la solera puede calentarse/enfriarse la muestra mas rápido que mediante el calentamiento/enfriamiento de las resistencias dentro de la cámara. Otra ventaja de este diseño es que la muestra es calentada por todos lados, alcanzándose una mejor uniformidad de temperatura.

Este horno se ofrece también en una versión de 1200 °C con un volumen de 3 litros.



BLF

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Temperaturas máximas 1,600°C, 1700 °C y 1800 °C
- Cámaras desde 3 hasta 21 litros
- Controlador programador EPC3016P1
- Ideal para la sinterización de cerámica de alto rendimiento, la fusión de vidrio especial y el trabajo bajo atmósfera controlada
- Solera con mecanismo de elevación/descenso para un calentamiento/enfriamiento más rápido de la muestra
- Carga y descarga fáciles de la muestra
- Rejilla de protección con cierre de pestillo
- Cámara hexagonal que garantiza una excelente uniformidad de temperatura
- Protección contra sobretemperatura que permite la operación sin vigilancia tura
- Modelo de 1600 °C calentado por resistencias de carburo de silicio
- Modelos de 1700 °C y 1800 °C calentados por resistencias de disiliciuro de molibdeno
- Conexión Ethernet



BLF

EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS

- Ampla selección de controladores digitales, programadores multisegmento y registradores de datos con diversas opciones en cuanto a los protocolos de comunicación digital – Más información: www.carbolite.com/es/productos/controladores-de-temperatura/
- Crisoles compatibles
- Solera modificada para la entrada de gases y colocación de un crisol invertido (no hermético al gas)
- Disco de protección térmico
- Modelos personalizados p. ej. para la introducción de un termopar o agitador a través de la parte superior de la cámara, o con solera giratoria
- Tubo en alúmina recubierta por plasma para proteger las resistencias contra gases contaminantes desprendidos por la muestra

BLF

EJEMPLOS



BLF 17/3 con controlador CC-T1



BLF 18/8 con crisol invertido, caudalímetro y disco de protección térmico opcionales

BLF

DATOS 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
Tiempo de calentamiento (min)	80	80	80	180	112	110
Medidas: interior H X ø (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Medidas: exterior H x A x F (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
Configuración	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de piso	modelo de piso	modelo de sobremesa	modelo de piso
Volumen de cámara (litros)	3	3	8	21	3	8
Potencia máx. (W)	6000	4125	8130	12000	4775	7010
Termopar tipo	R	B	B	Pt20%Rh/ Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/ Pt40%Rh
Peso (kg)	155	155	424	600	155	424

BLF

CONTACTO →

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

PEDIR UN PRESUPUESTO →

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



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/es/productos/hornos-de-camara/hornos-de-laboratorio/blf/

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