



## BLF - HT FURNACI CON CARICAMENTO DAL FONDO

**Le fornaci con caricamento dal basso BLF (Bottom Loading Furnaces)** sono caratterizzate da un focolare ad azionamento elettrico che si erge nella camera del forno. Questo fornisce numerosi vantaggi: Il sollevamento e l'abbassamento del focolare **fornisce una variazione di temperatura molto più veloce**. Inoltre **il riscaldamento è molto più uniforme** su tutte e 4 le pareti della camera. Oltre ai modelli da 1700°C e 1800°C è disponibile un modello da 3 litri a 1200°C



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto: Customised High Temperature Bottom Loading Furnace - BLF

## CARATTERISTICHE STANDARD

- | Temperatura di esercizio massima 1600 ° C, 1700 ° C e 1800 ° C
- | Capacità tra 3 e 21 litri
- | Controller programmabile EPC3016P1
- | Ideale per: sinterizzazione della ceramica ad alte prestazioni, fusione del vetro ad alta temperatura, o lavorare con atmosfera modificata
- | Cicli di riscaldamento e raffreddamento estremamente rapidi possono essere raggiunti attraverso l'innalzamento e l'abbassamento del focolare
- | Il controllo elettrico del movimento dell' focolare, protegge l'operatore dal calore radiante della camera consentendo
- | Focolare a gabbia con blocco di sicurezza
- | Eccellente uniformità di temperatura grazie alla forma esagonale della camera
- | Protezione da sovratemperatura per proteggere il forno durante il funzionamento incustodito
- | Modello 1600 ° C riscaldato da elementi in carburo di silicio

## OPZIONI (SPECIFICARE ALL'ORDINE)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | Crogioli compatibili
- | Focolare modificata per l'introduzione di gas in crogiolo rovesciato (non a tenuta di gas)
- | Protezione dalle radiazioni
- | Le opzioni di personalizzazione includono: adattamento all'introduzione di termocoppie o agitatori attraverso la parte alta della camera e focolare rotante
- | Tubo di protezione in allumina per la protezione degli elementi riscaldanti dalla contaminazione del campione

BLF - HT FORNACI CON CARICAMENTO DAL FONDO

## ESEMPI



BLF 17/3 con controller CC-T1



BLF 18/8 con crogiolo invertito, flussometro di gas e opzioni di otturatore a radiazione

## SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	<b>BLF 16/3</b>	<b>BLF 17/3</b>	<b>BLF 17/8</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	1600	1700	1700
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	80	80	80
<b>Dimensioni: H interna x Diametro (mm)</b>	190 x 150	190 x 150	250 x 200
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Configurazione</b>	Versione da banco	Versione da banco	Versione da pavimento
<b>Volume (litri)</b>	3	3	8
<b>Massima potenza (W)</b>	6000	4125	8130
<b>Tipo termocoppia</b>	R	B	B
<b>Peso (kg)</b>	155	155	424

	<b>BLF 17/21</b>	<b>BLF 18/3</b>	<b>BLF 18/8</b>
<b>Temperatura massima (°C)</b>	1700	1800	1800
<b>Tempo di riscaldamento (min)</b>	180	112	110
<b>Dimensioni: H interna x Diametro (mm)</b>	300 x 300	190 x 150	250 x 200
<b>Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)</b>	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Configurazione</b>	Versione da pavimento	Versione da banco	Versione da pavimento
<b>Volume (litri)</b>	21	3	8
<b>Massima potenza (W)</b>	12000	4775	7010
<b>Tipo termocoppia</b>	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
<b>Peso (kg)</b>	600	155	424

**Nota Bene**

- Temperatura massima d'esercizio in continuo è 100°C al di sotto della temperatura massima
- Velocità di riscaldamento è misurata a 100°C al di sotto del massimo, a camera vuota

Per i modelli a 1700 °C e 1800 °C, una reazione chimica tra gli elementi riscaldanti e l'ossido di zirconio può scolorire l'ossido di zirconio. Sono disponibili consigli di lavorazione o elementi alternativi; vi preghiamo di contattarci per avere maggiori informazioni a riguardo.

[www.carbolite.com/blf](http://www.carbolite.com/blf)