



## BLF -CUPTOARE CU ÎNCĂRCARE INFERIOARĂ DE TEMPERATURĂ RIDICATĂ

Cuptoarele cu încărcare la bază BLF utilizează un creuzet acționat electric, care se ridică în camera cuptorului, transportând proba de material ce urmează a fi testată. Acest cuptor oferă următoarele avantaje: încărcarea ușoară a probelor și încălzirea uniformă prin poziționarea elementelor pe toți cei șase pereți laterali ai camerei.



[Click pentru video](#)

Video Produs: Customised High Temperature Bottom Loading  
Furnace - BLF

## CARACTERISTICI STANDARD

- | 1600°C, 1700°C & 1800°C maximum operating temperature
- | capacitate de 3 până la 21 litri
- | Sistem de control programabil, model EPC3016P1
- | ideal pentru: sinterizarea ceramicii de înaltă performanță, topirea sticlei la temperatură ridicată, sau lucrul cu atmosfere modificate
- | ciclurile de încălzire și răcire rapide pot fi obținute prin ridicarea sau scăderea creuzetului
- | creuzet cu elevator acționat electric, protejează operatorul împotriva căldurii iradiante a camerei
- | Hearth cage with safety interlock
- | uniformitate excelentă la temperatură ca urmare a camerei hexagonale
- | protecție la supratemperatură pentru protecția sarcinii sau a cuptorului în timpul funcționării nesupravegheate
- | 1600 °C model heated by silicon carbide elements
- | 1700 °C & 1800 °C models heated by molybdenum

## OPȚIUNI (SPECIFICAȚI OPȚIUNILE ÎN MOMENTUL EFECTUĂRII COMENZII)

- | Gamă de sisteme de control digitale sofisticate, fiind disponibile opțional programe cu segmente multiple și înregistrare de date cu opțiuni de transmitere digitală - mai multe informații despre sistemele de control disponibile
- | creuzete compatibile
- | creuzet modificat pentru introducerea gazelor într-un creuzet inversat (fără etanșare la gaz)
- | întreprupător de radiație
- | opțiuni personalizate ce include: adaptare pentru introducerea termocupului sau agitatorului prin partea de sus a camerei și creuzete rotative
- | Plasma sprayed alumina protection tube to protect heating elements from sample contamination

BLF -CUPTOARE CU ÎNCĂRCARE INFERIOARĂ DE TEMPERATURĂ RIDICATĂ

## EXEMPLE



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 cu creuzete inversate, debitmetru de gaz și  
opțional obturator de radiații

## DETALII TEHNICE (MODELE)

	<b>BLF 16/3</b>	<b>BLF 17/3</b>	<b>BLF 17/8</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	1600	1700	1700
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	80	80	80
<b>Dimensiuni: Interne H x Diametru</b>	190 x 150	190 x 150	250 x 200
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Configurație</b>	Bancă superioară	Bancă superioară	Fixat pe podea
<b>Volum (litri)</b>	3	3	8
<b>Putere max. (W)</b>	6000	4125	8130
<b>Tip termocuplu</b>	R	B	B
<b>Greutate (kg)</b>	155	155	424

	<b>BLF 17/21</b>	<b>BLF 18/3</b>	<b>BLF 18/8</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	1700	1800	1800
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	180	112	110
<b>Dimensiuni: Interne H x Diametru</b>	300 x 300	190 x 150	250 x 200
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Configurație</b>	Fixat pe podea	Bancă superioară	Fixat pe podea
<b>Volum (litri)</b>	21	3	8
<b>Putere max. (W)</b>	12000	4775	7010
<b>Tip termocuplu</b>	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
<b>Greutate (kg)</b>	600	155	424

**Vă rugăm să rețineți**

- temperatura maximă de operare continuă este de 100°C sub temperatura maximă
- rata de încălzire este măsurată la 100°C sub temperatura maximă, utilizând un cămin gol
- Pentru modelele de 1700 °C și 1800 °C, zirconiu poate reacționa cu materialul elementelor de încălzire, rezultând în decolorarea zirconiuului. La cerere, se pot oferi elemente de încălzire alternative. Vă rugăm solicitați mai multe detalii.

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