



## BLF - VYSOKOTEPLTNÉ PECE SPODKOM PLNENÉ

**BLF Vysokoteplotné pece spodkom plnené používajú elektricky ovládanú výtahovú výmurovku komory, ktorá je spoločne so vzorkou vyzdvihovaná do komory pece.** Toto riešenie poskytuje nasledujúce výhody: jednoduché nakladanie vzoriek a rovnomerný ohrev dosiahnutý tým, že sú elementy umiestnené vo všetkých šiestich bočných stenách komory.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video: Customised High Temperature Bottom Loading Furnace - BLF

## ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 1600 °C, 1700 °C & 1800 °C
- | Kapacita od 3 do 21 litrov
- | Programovateľný regulátor EPC3016P1
- | Ideálne pre: spekanie vysoko výkonnej keramiky, tavenie skla pri vysokých teplotách, alebo pri práci s modifikovanými atmosférami
- | Extrémne rýchle vykurovacie a chladiace cykly možno dosiahnuť zvyšovaním a znižovaním komory
- | Elektricky ovládaná výtahová výmurovka komory chráni obsluhu pred sálavým teplom v komore
- | Vyzdvíková kliečka s bezpečnostným zámkom
- | V dôsledku konštrukcie šesťuholníkovej komory má pec vynikajúcu uniformitu teploty
- | Ochrana proti prehriatiu chráni náklad alebo pec počas bezobslužnej prevádzky
- | V modeli 1600 °C sú vykurovacie elementy z karbidu kremíka
- | V modeloch 1700 °C & 1800 °C sú vykurovacie elementy z dvojkřemičitanu molybdénu

## MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Kompatibilné kelímky
- | Výmurovka komory pece modifikovaná pre zavedenie plynov do obráteného kelímku (nie je plynotesný)
- | Radiačné závierky
- | Možnosti zákazkových riešení zahŕňajú: adaptáciu k zavedeniu termočlánku alebo miešadla skrz strechu komory a rotujúcu výmurovku komory
- | Hliníková ochranná rúrka striekaná plazmou na ochranu vykurovacích elementov od kontaminácie vzorkou

BLF - VYSOKOTEPLTNÉ PECE SPODKOM PLNENÉ

## EXAMPLES



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 s obráteným téglikom, prietokomerom plynu a radiačným krytom

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	<b>BLF 16/3</b>	<b>BLF 17/3</b>	<b>BLF 17/8</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	1600	1700	1700
<b>Doba ohrevu (min)</b>	80	80	80
<b>Rozmery: Vnútná V x priemer (mm)</b>	190 x 150	190 x 150	250 x 200
<b>Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)</b>	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Konfigurácia</b>	Stolný model	Stolný model	Podlahový model
<b>Objem (litre)</b>	3	3	8
<b>Maximálny výkon (W)</b>	6000	4125	8130
<b>Typ termočlánku</b>	R	b	b
<b>Váha (kg)</b>	155	155	424

	<b>BLF 17/21</b>	<b>BLF 18/3</b>	<b>BLF 18/8</b>
<b>Maximálna teplota (°C)</b>	1700	1800	1800
<b>Doba ohrevu (min)</b>	180	112	110
<b>Rozmery: Vnútorná V x priemer (mm)</b>	300 x 300	190 x 150	250 x 200
<b>Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)</b>	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Konfigurácia</b>	Podlahový model	Stolný model	Podlahový model
<b>Objem (litre)</b>	21	3	8
<b>Maximálny výkon (W)</b>	12000	4775	7010
<b>Typ termočlánku</b>	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
<b>Váha (kg)</b>	600	155	424

**Vezmite prosím na vedomie**

- Maximálna nepretržitá prevádzková teplota je 100°C pod maximálnou teplotou
- Rýchlosť zahriatia sa meria do 100°C pod maximom, za použitia výmurovky komory pece
- Pri modeloch 1700 °C a 1800 °C môže chemická reakcia medzi vykurovacími elementami a zirkonom zmeniť farbu zirkónu. Na Vaše vyžiadanie poradíme alebo ponúkame alternatívne elementy.

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