



BLF - VYSOKOTEPLTNÍ PECE SPODEM PLNĚNÉ

BLF Vysokoteplotní spodem plněné pece používají elektricky ovládanou výtahovou vyzdívku komory, která je společně se vzorkem vyzdihována do komory pece. Toto řešení poskytuje následující výhody: snadné nakládání vzorků a rovnoměrný ohřev, který je dosažen tím, že jsou elementy umístěny ve všech šesti bočních stěnách komory. Teplota 1600 °C je ideální pro slinování zirkonových zubních korunek a náhrad. Topné prvky z karbidu křemíku nezpůsobují zbarvení zirkonia.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video: Customised High Temperature Bottom Loading Furnace - BLF

STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 1600°C, 1700°C & 1800°C
- | Kapacita od 3 do 21 litrů
- | Programovatelný regulátor EPC3016P1
- | Ideální pro: spékání vysoce výkonné keramiky, tavení skla při vysokých teplotách, nebo při práci s modifikovanými atmosférami
- | Extrémně rychlé vytápěcí a chladicí cykly lze dosáhnout zvyšováním a snižováním komory
- | Elektronicky ovládaná výtahová vyzdívka komory chrání obsluhu před sálavým teplem v komoře
- | Vyzdívková klec s bezpečnostním zámkem
- | Důsledkem konstrukce šestiúhelníkové komory má pec vynikající uniformitu teploty
- | Ochrana proti přehřátí chrání náklad nebo pec během bezobslužného provozu
- | V modelu 1600 °C jsou topné elementy z karbidu křemíku
- | V modelech 1700 °C & 1800 °C jsou topné elementy z dvojkřemičitanu molybdenu
- | Ethernet communications

MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Kompatibilní kelímky
- | Vyzdívka komory pece modifikovaná pro zavedení plynů do obráceného kelímku (není plynotěsný)
- | Radiační závěrky
- | Možnosti zakázkových řešení zahrnují: adaptace k zavedení termočlánu nebo míchadla skrze střechu komory a rotující vyzdívku komory
- | Hliníková ochranná trubka stříkaná plazmou na ochranu topných elementů od kontaminace vzorkem

BLF - VYSOKOTEPLTNÍ PECE SPODEM PLNĚNÉ

EXAMPLES



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 s obráceným kelímkem, průtokoměrem plynu a radiačním krytem

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8
Maximální teplota (°C)	1600	1700	1700
Doba ohřevu (min)	80	80	80
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Konfigurace	Stolní model	Stolní model	Podlahový model
Objem (litry)	3	3	8
Maximální výkon (W)	6000	4125	8130
Typ termočlánku	R	B	B
Váha (kg)	155	155	424

	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Maximální teplota (°C)	1700	1800	1800
Doba ohřevu (min)	180	112	110
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Konfigurace	Podlahový model	Stolní model	Podlahový model
Objem (litry)	21	3	8
Maximální výkon (W)	12000	4775	7010
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	600	155	424

Vezměte prosím na vědomí

- Maximální nepřetržitá provozní teplota je 100°C pod maximální teplotou
- Rychlost zahřátí se měří do 100°C pod maximem, za použití vyzdívky komory pece
- U modelů 1700°C a 1800°C může chemická reakce mezi topnými tělesy a zirkonem změnit barvu zirkonu. Na Vaše vyžádání poradíme nebo nabídneme alternativní tělesa.

www.carbolite.com/blf