

BLF - Vysokoteplotní pece spodem plněné

Všeobecné informace

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.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1600 °C, 1700 °C & 1800 °C
- Kapacita od 3 do 21 litrů
- Programovatelný regulátor 3216P1
- 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

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Kompatibilní kelímky
- Vyzdívka komory pece modifikovaná pro zavedení plynů do obráceného kelímku (není plynotěsný)
- Radiační závěrky
- Možnosti zakázkových řešení zahrnují: adaptace k zavedení termočlánku nebo míchadla skrze střechu komory a rotující vyzdívku komory
- Hliníková ochranná trubka stříkaná plazmou na ochranu topných elementů od kontaminace vzorkem

Technické údaje

BLF - Vysokoteplotní pece spodem plněné

BLF 16/3

Maximální teplota (°C)	1600
Konfigurace	Stolní model
Objem (litry)	3
Doba ohřevu (min)	80
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	190 x 150
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1025 x 750 x 530
Maximální výkon (W)	6000
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	155

BLF 17/3

Maximální teplota (°C)	1700
Konfigurace	Stolní model
Objem (litry)	3
Doba ohřevu (min)	80
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	190 x 150
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	975 x 750 x 530
Maximální výkon (W)	4125
Typ termočlánku	B
Váha (kg)	155

BLF 17/8

Maximální teplota (°C)	1700
Konfigurace	Podlahový model
Objem (litry)	8
Doba ohřevu (min)	80
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	250 x 200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1950 x 1360 x 800
Maximální výkon (W)	8130
Typ termočlánku	B
Váha (kg)	424

BLF - Vysokoteplotní pece spodem plněné

BLF 17/21

Maximální teplota (°C)	1700
Konfigurace	Podlahový model
Objem (litry)	21
Doba ohřevu (min)	180
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	300 x 300
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1850 x 1250 x 900
Maximální výkon (W)	12000
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	600

BLF 18/3

Maximální teplota (°C)	1800
Konfigurace	Stolní model
Objem (litry)	3
Doba ohřevu (min)	112
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	190 x 150
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	975 x 750 x 530
Maximální výkon (W)	4775
Typ termočlánku	2
Váha (kg)	155

BLF 18/8

Maximální teplota (°C)	1800
Konfigurace	Podlahový model
Objem (litry)	8
Doba ohřevu (min)	110
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	250 x 200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1950 x 1360 x 800
Maximální výkon (W)	7010
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	424

BLF - Vysokoteplotní pece spodem plněné

BLF 18/21

Maximální teplota (°C)	1800
Konfigurace	Podlahový model
Objem (litry)	21
Doba ohřevu (min)	220
Rozměry: Vnitřní V x průměr (mm)	300 x 300
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1850 x 1250 x 900
Maximální výkon (W)	12000
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	600

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.