



BLF - HOGE TEMPERATUUR OVEN MET BODEMLADER

De BLF bodem laadovens hebben een elektrische aangestuurde bodem die op en neer kan bewegen. De BLF duwt de bodem met een sample omhoog in de verwarmde ovenkamer .

Deze oven heeft de volgende voordelen: eenvoudig laden van monsters en gelijkmatige verwarming door het positioneren van elementen in alle zes zijwanden van de kamer. De 1600°C is ideaal voor het sinteneren van zirkonium tandheelkundige kronen en raamwerken. De siliciumcarbide verwarmingselementen zullen geen verkleuring van het zirkoniumoxide veroorzaken.



[Klik om video te bekijken](#)

Product Video: Customised High Temperature Bottom Loading
Furnace - BLF

STANDAARD FUNCTIES

- | 1600°C, 1700°C & 1800°C maximale bedrijfstemperatuur
- | Volumes van 3 tot 21 liter
- | Programmeerbare EPC3016P1 controller
- | Ideaal voor: het sinteneren van hoogwaardige keramiek, smelten van glas onder hoge temperaturen of het werken met aangepaste atmosferen
- | Snelle verwarm- en koelcycli door de bodem in de kamer te duwen of uit de kamer te halen.
- | Elektrisch liftbare bodem beschermt operator tegen stralingswarmte vanuit de kamer
- | Veiligheidskooi met veiligheidsvergrendeling beschermt de gebruiker door toegang tot warme bodem te verhinderen.
- | Uitstekende temperatuursuniformiteit als gevolg van de zeshoekige kamer
- | Overtemperatuursbeveiliging om sample en oven te beschermen tijdens onbewaakt gebruik

OPTIES (TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING)

- | Een reeks gesofisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Compatibele kroezen
- | Aangepaste bodem voor de invoer van gassen in een omgekeerde kroes (niet hermetisch)
- | Stralingsscherm
- | Extra aanpassing: plaatsing van thermokoppel of roerder via de bovenkant of roterende vloer
- | Plasma sprayed alumina beschermhuis om verwarmingselementen tegen monsterverontreiniging te beschermen

BLF - HOGE TEMPERATUUR OVEN MET BODEMLADER

VOORBEELDEN



BLF 17/3 with CC-T1 controller



BLF 18/8 met omgekeerde smeltkroes, gas debietmeter en stralingsluisopties

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8
Max temp (°C)	1600	1700	1700
Opwarmtijd (min)	80	80	80
Dimensions: Internal H x Diameter (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Vloermodel
Volume (liter)	3	3	8
Max vermogen (W)	6000	4125	8130
Thermokoppel type	R	B	B
Gewicht (kg)	155	155	424

	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Max temp (°C)	1700	1800	1800
Opwarmtijd (min)	180	112	110
Dimensions: Internal H x Diameter (mm)	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Configuratie	Vloermodel	Tafelmodel	Vloermodel
Volume (liter)	21	3	8
Max vermogen (W)	12000	4775	7010
Thermokoppel type	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Gewicht (kg)	600	155	424

Opgelet

- Maximum doorlopende temperatuur is 100°C onder de maximum temperatuur
- Opwarmingssnelheid wordt gemeten tot 100°C onder max, in een lege kamer
- For 1700 °C and 1800 °C models, a chemical reaction between the heating elements and zirconia may discolour the zirconia. Processing advice or alternative elements are available; please enquire.

www.carbolite.com/blf