



## BLF - HT FOURS POUR CHARGEMENT EN-DESSOUS

**Les fours à chambre BLF à chargement par le bas utilisent un foyer ascenseur électrique qui monte dans la chambre du four en portant la charge.** Ce four à chambre présente les avantages suivants: facilité de chargement des échantillons et chauffage uniforme atteint par des éléments localisés dans les six parois latérales de la chambre.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit: Four à chargement par le bas adapté aux besoins du client - BLF

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 1600°C, 1700°C & 1800°C température max d'opération
- | 3 à 21 litres capacité
- | Régulateur programmable EPC3016P1
- | Idéal pour: le frittage des céramiques de haute performance, la fusion du verre à haute température, ou travailler avec des atmosphères modifiées.
- | Des cycles de chauffage & de refroidissement extrêmement rapides peuvent être atteints grâce à l'ouverture ou la fermeture du foyer
- | Commande électrique du foyer, protège l'opérateur de la chaleur rayonnante de la chambre
- | Foyer avec verrouillage de sécurité
- | Excellente uniformité de la température grâce à la chambre hexagonale
- | Protection de surchauffe pour protéger la charge ou le four en cours de fonctionnement sans surveillance
- | 1600 °C modèle chauffé par des éléments en

## OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | Creusets compatibles
- | Foyer modifié pour l'introduction de gaz dans un creuset inversé (pas étanche aux gaz)
- | Obturateur de radiation
- | Les options sur mesure, notamment: adaptation pour introduire un thermocouple ou un agitateur à travers le toit de la chambre et foyer rotatif
- | Tube de protection en alumine plasma pour protéger les éléments chauffants d'une contamination avec l'échantillon

BLF - HT FOURS POUR CHARGEMENT EN-DESSOUS

## EXEMPLES



BLF 17/3 avec contrôleur CC-T1



BLF 18/8 avec creuset inversé, débitmètre à gaz et options d'obturateur de radiation

## DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	<b>BLF 16/3</b>	<b>BLF 17/3</b>	<b>BLF 17/8</b>
<b>Temp max (°C)</b>	1600	1700	1700
<b>Temps de chauffe (min)</b>	80	80	80
<b>Dimensions: Interne H x Diamètre (mm)</b>	190 x 150	190 x 150	250 x 200
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Configuration</b>	Paillasse	Paillasse	Posé au sol
<b>Volume (litres)</b>	3	3	8
<b>Puissance max (W)</b>	6000	4125	8130
<b>Type de thermocouple</b>	R	B	B
<b>Poids (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>Temps de chauffe (min)</b>	180	112	110
<b>Dimensions: Interne H x Diamètre (mm)</b>	300 x 300	190 x 150	250 x 200
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
<b>Configuration</b>	Posé au sol	Paillasse	Posé au sol
<b>Volume (litres)</b>	21	3	8
<b>Puissance max (W)</b>	12000	4775	7010
<b>Type de thermocouple</b>	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
<b>Poids (kg)</b>	600	155	424

#### Merci de noter

- Température maximum d'opération en continu est 100°C en dessous de la température maximum
- Le taux de chauffe est mesuré 100 °C en dessous du max, en utilisant un foyer vide
- Pour les modèles à 1700 °C et 1800 °C, une réaction chimique entre les éléments chauffants et le zirconium peut décolorer le zirconium. Des conseils de process ou d'autres éléments sont disponibles. Merci de vous renseigner.

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