



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)

	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8
Temp max (°C)	1600	1700	1700
Temps de chauffe (min)	80	80	80
Dimensions: Interne H x Diamètre (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1025 x 750 x 530	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Configuration	Paillasse	Paillasse	Posé au sol
Volume (litres)	3	3	8
Puissance max (W)	6000	4125	8130
Type de thermocouple	R	B	B
Poids (kg)	155	155	424

	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Temp max (°C)	1700	1800	1800
Temps de chauffe (min)	180	112	110
Dimensions: Interne H x Diamètre (mm)	300 x 300	190 x 150	250 x 200
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Configuration	Posé au sol	Paillasse	Posé au sol
Volume (litres)	21	3	8
Puissance max (W)	12000	4775	7010
Type de thermocouple	Pt20%Rh/Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Poids (kg)	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