CARBOLITE®
a VERDER company



FOURS POUR CHARGEMENT EN-DESSOUS HAUTE TEMPÉRATURE

BLF

www.carbolite.com/fr/produits/fours-a-chambre/fours-a-chambre-universels/blf/

BLF

FOURS POUR CHARGEMENT EN-DESSOUS HAUTE TEMPÉRATURE

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.



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 carbure de silicium
- 1700 °C & 1800 °C modèles chauffés par des éléments en disiliciure de molybdène
- Communications Ethernet



BLF

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: www.carbolite.com/fr/produits/options-de-controle/
- 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

EXEMPLES



BLF 17/3 avec contrôleur CC-T1



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

BLF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BLF 16/3	BLF 17/3	BLF 17/8	BLF 17/21	BLF 18/3	BLF 18/8
Temp max (°C)	1600	1700	1700	1700	1800	1800
Temps de chauffe (min)	80	80	80	180	112	110
Dimensions: Interne H x Diamètre (mm)	190 x 150	190 x 150	250 x 200	300 x 300	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	1850 x 1250 x 900	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Configuration	Paillasse	Paillasse	Posé au sol	Posé au sol	Paillasse	Posé au sol
Volume (litres)	3	3	8	21	3	8
Puissance max (W)	6000	4125	8130	12000	4775	7010
Type de thermocouple	R	B	B	Pt20%Rh/ Pt40%Rh	2	Pt20%Rh/ Pt40%Rh
Poids (kg)	155	155	424	600	155	424

BLF

NOUS CONTACTER →

www.carbolite.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-C

DEMANDE DE DEVIS →

www.carbolite.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-C



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/fr/produits/fours-a-chambre/fours-a-chambre-universels/blf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Le contenu peut faire l'objet de modifications ou de corrections