



FOUR À CHAMBRE STATIQUE OU SOLE MOBILE

SBCF

www.carbolite.com/fr/produits/fours-a-chambre/fours-industriels/sbcf-four-a-chambre-statique-ou-mobile/

SBCF

FOUR À CHAMBRE STATIQUE OU SOLE MOBILE

La construction robuste du four à grande chambre SBCF le rend idéal pour des applications comme le traitement thermique sur les aciers ou les alliages, le frittage sur céramiques et le traitement thermique dans l'aéronautique.

Le four à chambre SBCF est un four de taille industrielle basé sur un principe de design modulaire qui est adapté à différentes applications. La chambre du four est de forme cubique et le four est disponible en 3 tailles.

Le four a une porte latérale à charnière et une sole fixe. En option, cette sole peut être mobile pour permettre un défournement par un pont roulant par exemple. Ce procédé de construction de la sole permet également l'adaptation d'un système de levage vertical pour faire une sole élévatrice, dans ce cas la porte deviendrait un mur fixe de la chambre.



Sole et quatre faces latérales chauffées par des résistances en fils spiralés montées sur tubes porteur en céramique. Cette conception offre la possibilité de contrôler la température à une zone et à trois zones et pour les applications exigeant la meilleure uniformité possible, comme l'AMS 2750F (cela peut être combiné avec un ventilateur de circulation d'air en option).

La construction utilise des matériaux isolants à faible inertie thermique pour maximiser l'efficacité de fonctionnement tout en utilisant des matériaux réfractaires robustes où une résistance physique est requise comme la zone de chargement. Les plaques de carbure de silicium (SiC) sont posées sur la sole pour fournir une surface plane et résistante à l'abrasion.

SBCF

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 1100 °C température d'opération maximum
- | Protection de surchauffe
- | Chauffe sous le foyer et éléments à fils enroulés sur les 4 cotés
- | Construction robuste assurant une température sécurisée du boîtier externe
- | Foyer résistant à l'usure en carreaux de carbure de silicium
- | Commande à 3 zones équipée d'un régulateur programmable EPC3008P1 et 2 esclaves EPC3016 avec retransmission du point de consigne
- | Four pouvant atteindre les exigences de la norme AMS2750F
- | Excellente uniformité de température et régulation
- | Fabrication « double peau » pour un meilleur refroidissement du boîtier extérieur

SBCF

OPTIONS

À préciser à la commande.

- | Verrouillage de la porte en fonction de la température
- | Ventilation avec circulation d'air verticale
- | Sole mobile
- | Disponible avec divers instruments et acquisition des données en option

SBCF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SBCF-3/11/500	SBCF-3/11/1700	SBCF-3/11/3300
Temp max (°C)	1100	1100	1100
Nombre de zones chauffées	Trois zones	Trois zones	Trois zones
Dimensions: Externe H x W x D (mm) avec ventilateur	2353 x 1710 x 1354	2753 x 2110 x 1754	3053 x 2410 x 2054
Dimensions: Externe H x W x D (mm) sans ventilateur	2130 x 1710 x 1354	2530 x 2110 x 1754	2830 x 2410 x 2054
Volume (litres)	512	1728	3375
Dimensions de la chambre (mm)	800 x 800 x 800	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1500 x 1500
Volume uniforme (mm)	600 x 600 x 600	1000 x 1000 x 1000	1300 x 1300 x 1300
Uniformité thermique (°C)	±5	±5	±5
Puissance max (W)	54000	96000	144000

SBCF

TÉLÉCHARGEMENTS

FICHE PRODUIT SBCF → www.carbolite.com/files/450893/fiche-produit-sbcf.pdf

LABORATORY/INDUSTRIAL OVENS & FURNACES → www.carbolite.com/files/12830/laboratory-industrial-ovens-furnaces.pdf

SBCF

NOUS CONTACTER

www.carbolite.com/fr/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-C](http://www.carbolite.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-C)

DEMANDE DE DEVIS

www.carbolite.com/fr/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-C](http://www.carbolite.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-C)



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/fr/produits/fours-a-chambre/fours-industriels/sbcf-four-a-chambre-statique-ou-mobile/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Le contenu est susceptible d'être modifié ou corrigé