



LCF - FOURS À CHAMBRE GRANDE CAPACITÉ

Les fours à chambre larges LCF de construction robuste sont idéaux pour les applications telles que le traitement thermique des aciers et alliages, le frittage de céramique et le traitement thermique en aéronautique.

La gamme de fours à chambre LCF est souvent personnalisée afin de répondre précisément aux besoins de l'utilisateur. Cette gamme fournit également une base pour un large éventail de modifications personnalisées. Des exemples typiques comme les systèmes de contrôle plus sophistiqués et l'enregistrement des données qui sont nécessaires pour des applications telles que le traitement thermique AMS 2750F sous Nadcap. Des solutions sont disponibles pour manipuler les charges lourdes ou aider au chargement et déchargement du four, ou de plus grandes tailles de chambre.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

LCF 12/202 with Roller Hearth & Air/Water Cooling Cabinet

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 1200°C & 1400°C températures maximum
- | Régulateur programmable EPC3016P1
- | Protection de surchauffe
- | Excellente uniformité & contrôle étroit de la température
- | Construction robuste en utilisant des profils creux en acier & en tôle d'acier zingué
- | Fabrication « double peau » pour un meilleur refroidissement du boîtier extérieur
- | Porte à ouverture verticale à commande manuelle maintient la face chauffée loin de l'opérateur
- | Isolation faible densité thermique pour une grande efficacité énergétique
- | Foyer résistant à l'usure en carreaux de carbure de silicium
- | Modèles à 1200°C chauffés par des éléments spiralés situés dans le plafond et en-dessous de la sole
- | Modèles à 1400 °C chauffés par des éléments de haute qualité en carbure de silicium.
- | Porte de sécurité à verrouillage isole la chaleur des éléments à chaque fois que la porte est ouverte
- | Communications Ethernet

OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multiségments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | Portes pneumatiques ou électriques
- | Une gamme de caissons étanches peuvent être fournis pour travailler sous atmosphères modifiées jusqu'à 1000 °C
- | Module de commande monté à distance
- | Applications compatibles et spécifications sur mesure sont disponibles pour AMS2750F (Nadcap)

DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
Temp max (°C)	1200	1200	1200
Température max pour utilisation en continue (°C)	1150	1150	1150
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
Volume (litres)	202	405	560
Puissance max (W)	24000	35000	45000
Type de thermocouple	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
Temp max (°C)	1200	1200	1400
Température max pour utilisation en continue (°C)	1150	1150	1400
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
Volume (litres)	675	720	125
Puissance max (W)	60000	60000	30000
Type de thermocouple	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Temp max (°C)	1400	1400	1400
Température max pour utilisation en continue (°C)	1400	1400	1400
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Volume (litres)	350	480	725
Puissance max (W)	48000	60000	60000
Type de thermocouple	R	R	R

www.carbolite.com/lcf