



## LCF - CUPTOARE CU CAMERĂ MARE

Construcția robustă a camerelor mari ale cuptoarelor LCF le fac ideale pentru aplicații precum tratarea la cald a oțelului sau aliajelor, sinterizarea materialelor ceramice și tratarea aerospațială la cald. Gama de cuptoare LCF este adesea făcută la comandă specială pentru a întruni cu exactitate cerințele utilizatorului.

Această gamă oferă de asemenea o versiune standard care poate fi îmbunătățită prin adăugarea unor accesorii opționale. Din exemplele tipice fac parte și cele mai sofisticate sisteme de control și înregistrare de date solicitate de aplicații precum tratarea la cald AMS 2750F conform Nadcap, soluții pentru manipularea încărcării și descărcării cuptorului, sau camere de dimensiuni mai mari decât cele oferite de gama standard.



[Click pentru video](#)

LCF 12/202 with cu Vatră cu role și Sistem de răcire  
cu Aer/Apă

## CARACTERISTICI STANDARD

- | 1200°C și 1400°C temperaturi maxime
- | Sistem de control programabil, model EPC3016P1
- | Protecție la supra-încălzire
- | Uniformitate excelentă și control
- | Construcție robustă din profile din oțel concav și tablă din oțel zincat
- | Carcasă cu pereți dubli pentru o mai mare siguranță și pentru a evita pierderile de căldură
- | Ușa cu deschidere verticală, acționată manual, protejează operatorul de partea încălzită a cuptorului
- | Izolație cu transfer termic redus pentru eficiență energetică ridicată
- | Vatră robustă și stabilă din SiC pentru sarcini grele
- | Gama 1200°C: dispune de elemente de încălzire puternice pe părțile laterale, în tavan și în vatra camerei cuptorului
- | Gama 1400°C: dispune de elemente de încălzire fabricate din SiC de înaltă calitate, pe părțile laterale, în tavanul și în vatra camerei cuptorului
- | Întrerupătoarele de siguranță deconectează elementele de încălzire de la sursa de alimentare imediat ce ușa cuptorului este deschisă
- | Conexiune Ethernet

## OPȚIUNI (SPECIFICAȚI OPȚIUNILE ÎN MOMENTUL EFECTUĂRII COMENZII)

- | Gamă de sisteme de control digitale sofisticate, fiind disponibile opțional programe cu segmente multiple și înregistrare de date cu opțiuni de transmitere digitală - mai multe informații despre sistemele de control disponibile
- | Uși acționate pneumatic sau electric
- | Selectarea diferitelor inserții și retorte pentru lucrul în atmosferă controlată până la 1000°C
- | Modul de control de la distanță
- | CWF-BAL: balanta de 8 kg cu precizie de cântărire de 0.1 g

## DETALII TEHNICE (MODELE)

	<b>LCF 12/202</b>	<b>LCF 12/405</b>	<b>LCF 12/560</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	1200	1200	1200
<b>Temperatura max. de operare continuă (°C)</b>	1150	1150	1150
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
<b>Volum (litri)</b>	202	405	560
<b>Putere max. (W)</b>	24000	35000	45000
<b>Tip termocuplu</b>	R	R	R

	<b>LCF 12/675</b>	<b>LCF 12/720</b>	<b>LCF 14/125</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	1200	1200	1400
<b>Temperatura max. de operare continuă (°C)</b>	1150	1150	1400
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
<b>Volum (litri)</b>	675	720	125
<b>Putere max. (W)</b>	60000	60000	30000
<b>Tip termocuplu</b>	R	R	R

	<b>LCF 14/350</b>	<b>LCF 14/480</b>	<b>LCF 14/725</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Temperatura max. de operare continuă (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
<b>Volum (litri)</b>	350	480	725
<b>Putere max. (W)</b>	48000	60000	60000
<b>Tip termocuplu</b>	R	R	R

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