



## LCF - GROTE INDUSTRIËLE KAMEROVEN

**De robuuste constructie van de LCF grote kamovens maakt ze ideaal voor toepassingen zoals de warmtebehandeling van staal en aluminium, het sinteren van keramiek en de warmtebehandeling in de ruimtevaartindustrie.**

De LCF oven is een goede basis om op-maat-gemaakte aanpassingen te maken indien de gebruiker dit vereist. Typische voorbeelden daarvan zijn:

- | Geavanceerde controlesystemen en dataloggers voor warmtebehandeling volgens de AMS 2750F Nadcap.
- | Oplossingen voor zwaardere samples
- | Hulpmiddelen voor het inladen en legen van de oven
- | Grotere kamervolumes dan het standaard assortiment



[Klik om video te bekijken](#)

LCF 12/202 met bodem op wielen & Lucht/Water  
Koeling Kast

## STANDAARD FUNCTIES

- | 1200°C & 1400°C maximale temperaturen
- | Programmeerbare EPC3016P1 controller
- | Overtemperatuursbeveiliging
- | Uitstekende uniformiteit en controle
- | Robuuste constructie met holle stalen secties & zink gecoate staalplaat
- | Dubbelwandige constructie voor een koele en veilige behuizing
- | Verticaal openende deur houdt de verwarmde binnenkant van de deur weg van de gebruiker
- | Lage thermische massa isolatie voor hoge energie efficiëntie
- | Slijtvaste bodem met silicium carbide tegels
- | 1200°C reeks verwarmd met dikwandige draadelementen in bovenkant en onder de bodemplaat
- | 1400°C reeks verwarmd met zeer kwaliteitsvolle siliciumcarbide verwarmingselementen in het dak en onder de bodem
- | Veiligheidsdeurvergrendeling onderbreekt de stroomvoorziening van de verwarmingselementen wanneer de deur geopend is
- | Ethernet communicaties

## OPTIES (TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING)

- | Een reeks gesofisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Pneumatisch of elektrisch bediende deuren
- | Er is een reeks binnenkamers beschikbaar voor gebruik met gemodificeerde atmosfeer tot 1000°C
- | Module voor controle op afstand
- | CWF-BAL: 8 kg balans met een resolutie van 0.1 g

## TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	<b>LCF 12/202</b>	<b>LCF 12/405</b>	<b>LCF 12/560</b>
<b>Max temp (°C)</b>	1200	1200	1200
<b>Max doorlopende gebruikstemp (°C)</b>	1150	1150	1150
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
<b>Volume (liter)</b>	202	405	560
<b>Max vermogen (W)</b>	24000	35000	45000
<b>Thermokoppel type</b>	R	R	R

	<b>LCF 12/675</b>	<b>LCF 12/720</b>	<b>LCF 14/125</b>
<b>Max temp (°C)</b>	1200	1200	1400
<b>Max doorlopende gebruikstemp (°C)</b>	1150	1150	1400
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
<b>Volume (liter)</b>	675	720	125
<b>Max vermogen (W)</b>	60000	60000	30000
<b>Thermokoppel type</b>	R	R	R

	<b>LCF 14/350</b>	<b>LCF 14/480</b>	<b>LCF 14/725</b>
<b>Max temp (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Max doorlopende gebruikstemp (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
<b>Volume (liter)</b>	350	480	725
<b>Max vermogen (W)</b>	48000	60000	60000
<b>Thermokoppel type</b>	R	R	R

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