



GROTE INDUSTRIËLE KAMEROVEN

LCF

www.carbolite.com/nl/producten/kamerovens/industriële-ovens/lcf/

LCF

GROTE INDUSTRIËLE KAMEROVEN

De robuuste constructie van de LCF grote kamerovens 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



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

LCF

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

LCF

OPTIES

Te specificeren bij bestelling.

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar – meer informatie over controllers: www.carbolite.com/nl/producten/controle-opties/
- | 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

LCF

TECHNISCHE GEGEVENS

1200°C REEKS

Model	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560	LCF 12/675	LCF 12/720
Max temp (°C)	1200	1200	1200	1200	1200
Max doorlopende gebruikstemp (°C)	1150	1150	1150	1150	1150
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810
Volume (liter)	202	405	560	675	720
Max vermogen (W)	24000	35000	45000	60000	60000
Thermokoppel type	R	R	R	R	R

1400°C REEKS

Model	LCF 14/125	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Max temp (°C)	1400	1400	1400	1400
Max doorlopende gebruikstemp (°C)	1400	1400	1400	1400
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	250 x 500 x 1000	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	2310 x 1340 x 1650	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Volume (liter)	125	350	480	725
Max vermogen (W)	30000	48000	60000	60000
Thermokoppel type	R	R	R	R

LCF

CONTACTEER ONS →

www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-2-IBF-B

OFFERTE-AANVRAAG →

www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-2-IBF-B



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/nl/producten/kamerovens/industriële-ovens/lcf/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections