



## LCF - NAGYMÉRETŰ KEMENCÉK

**Az LCF (large chamber furnace) nagyméretű kamrás kemencék robusztus kialakítása ideális acélok és ötvözetek hőkezeléséhez, kerámiák szintereléséhez és repülőgépgyártási hőkezeléshez.** E kemencék nagy terheléseket is elviselnek. A kettősfalú készülékház hatékony szigetelése mindig alacsony külső hőmérsékletet biztosít. Míg az 1200 °C hőmérsékletű típust erős fűtőspirál melegíti, addig az 1400 °C típusnál a kemence tetejébe és a kopásálló SiC aljába épített SiC fűtőelemeket alkalmaznak.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

LCF 12/202 görgős kemencealjjal és levegő-  
/vízhűtésű egységgel

## ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 1200 és 1400°C
- | programozható EPC3016P1 hőmérséklet szabályozó
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló
- | nagyon jó hőmérséklet homogenitás
- | acélvázból és horganyzott acéllemezből álló robusztus kialakítás
- | kettősfalú készülékház alacsony külső hőmérsékletekhez
- | manuálisan működtetett, függőlegesen fölfelé nyíló kemenceajtó forró felülete mindig távol van a felhasználótól
- | csekély hőtehetetlenségű szigetelés a nagy energiahatékonyság és a gyors fűtési- ill. hűlési sebességek biztosításához
- | kopásálló szilícium-karbid csempelap kemencealj
- | 1200°C: erős fűtőspirál a kemence tetején és alján
- | 1400°C: szilícium-karbid fűtőelem a kemence tetején és alján
- | biztonsági kapcsoló lekapcsolja a hálózatról a fűtőelemeket a kemenceajtó nyitásakor
- | Ethernet kommunikáció

## OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérséklet szabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | pneumatikusan vagy elektronikusan működtetett kemenceajtók
- | különböző retorták védőgázos alkalmazásokhoz 1000°C-ig
- | távvezérelt szabályozó egység
- | AMS2750F (Nadcap) követelménynek megfelelő egyedi kialakítás megbeszélés szerint

## MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	<b>LCF 12/202</b>	<b>LCF 12/405</b>	<b>LCF 12/560</b>
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	1200	1200	1200
<b>Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)</b>	1150	1150	1150
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	300 x 600 x 1120	450 x 750 x 1200	500 x 750 x 1500
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	202	405	560
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	24000	35000	45000
<b>Hőelem típusa</b>	R	R	R

	<b>LCF 12/675</b>	<b>LCF 12/720</b>	<b>LCF 14/125</b>
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	1200	1200	1400
<b>Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)</b>	1150	1150	1400
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	675	720	125
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	60000	60000	30000
<b>Hőelem típusa</b>	R	R	R

	<b>LCF 14/350</b>	<b>LCF 14/480</b>	<b>LCF 14/725</b>
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Folyamatos üzem max. hőmérséklete (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	350	480	725
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	48000	60000	60000
<b>Hőelem típusa</b>	R	R	R

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