



LCF - VEĽKÉ KOMOROVÉ VYSOKOTEPLTNÉ PECE

Robustná konštrukcia veľkých komorových vysokoteplotných pecí LCF ich robí ideálnymi pre aplikácie ako je tepelné spracovanie ocelí a zliatin, sintrovanie keramiky a tepelné spracovanie v leteckom a kozmickom priemysle. Rada LCF je často prispôbena tak, aby boli presne splnené požiadavky užívateľa. Táto rada tiež poskytuje základ, na ktorý možno pridať široký sortiment vlastných úprav. Typickými príkladmi sú viac sofistikované systémy riadenia a záznamu dát, ktoré sú potrebné pre aplikácie ako je AMS 2750F tepelné spracovanie pod NADCAP. Riešenia sú k dispozícii pre spracovanie ťažších nákladov, alebo ako pomoc pri nakladaní a vykladaní pece, alebo ponúkajú väčšie veľkosti komory, než sú k dispozícii v štandardnom rozsahu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

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

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 1200°C a 1400°C
- | Programovateľný regulátor EPC3016P1
- | Ochrana proti prehriatiu
- | Výborná rovnomernosť a regulácia teploty
- | Robustná konštrukcia vyrobená z dutej ocelevej kostry a z pozinkovaného oceleového plechu
- | Dvojplášťová konštrukcia vonkajšieho plášťa zaisťuje bezpečné chladenie
- | Manuálne otvárateľné vertikálne dvierka pece chránia obsluhu pred žiarom
- | Slabá vrstva kvalitnej tepelnej izolácie zaručuje vysokú energetickú účinnosť
- | Masívna kachľová výmurovka komory z karbidu kremíka
- | Maximálnej prevádzkovej teploty 1200°C je dosiahnuté pomocou silných drôtových elementov streche a pod výmurovkou komory
- | Rozsah do 1400°C vykurovaný vysoko kvalitnými prvkami z karbidu kremíka v streche a pod výmurovkou komory
- | Bezpečnostná západka dverí izoluje energiu z prvkov, kedykoľvek dôjde k otvoreniu dverí
- | Ethernet communications

MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Pneumaticky alebo elektricky ovládané dvere
- | Možno dodať škálu retort pre modifikované použitie s atmosférami do 1000°C
- | Oddelene montovaný riadiaci modul
- | CWF-BAL: 8 kg váha s rozlíšením 0,1 g

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
Maximálna teplota (°C)	1200	1200	1200
Maximálna trvalá prevádzková teplota (°C)	1150	1150	1150
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750 x 1200	500 x 750 x 1500
Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
Objem (litre)	202	405	560
Maximálny výkon (W)	24000	35000	45000
Typ termočlánku	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
Maximálna teplota (°C)	1200	1200	1400
Maximálna trvalá prevádzková teplota (°C)	1150	1150	1400
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
Objem (litre)	675	720	125
Maximálny výkon (W)	60000	60000	30000
Typ termočlánku	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Maximálna teplota (°C)	1400	1400	1400
Maximálna trvalá prevádzková teplota (°C)	1400	1400	1400
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Objem (litre)	350	480	725
Maximálny výkon (W)	48000	60000	60000
Typ termočlánku	R	R	R

www.carbolite.com/lcf