



## LCF - VELKÉ

## KOMOROVÉ VYSOKOTEPLTNÍ PECE

**Robustní konstrukce velkých komorových vysokoteplotních pecí LCF je dělá ideální pro aplikace jako je tepelné zpracování ocelí a slitin, slinování keramiky a tepelné zpracování v leteckém a kosmickém průmyslu.** Řada LCF je často přizpůsobena tak, aby byly přesně splněny požadavky uživatele. Tato řada také poskytuje základ, na který lze přidat široký sortiment vlastních úprav. Typickými příklady jsou více sofistikované systémy řízení a záznamu dat, které jsou potřebné pro aplikace jako je AMS 2750F tepelné zpracování pod NADCAP. Řešení jsou k dispozici pro zpracování těžších nákladů, nebo jako pomoc při nakládání a vykládání pece, nebo nabízejí větší velikosti komory, než jsou k dispozici ve standardním rozsahu.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

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

## STANDARDNÍ VÝBAVA

- | Maximální provozní teplota 1200°C a 1400°C
- | Programovatelný regulátor EPC3016P1
- | Ochrana proti přehřátí
- | Výborná rovnoměrnost a regulace teploty
- | Robustní konstrukce vyrobená z duté ocelové kostry a z pozinkovaného ocelového plechu
- | Dvouplošťová konstrukce vnějšího pláště zajišťuje bezpečné chlazení
- | Manuálně otevíratelná vertikální dvířka pece chrání obsluhu před žářem
- | Slabá vrstva kvalitní tepelné izolace zaručuje vysokou energetickou účinnost
- | Masivní kachlová vyzdívka komory z karbidu křemíku
- | Maximální provozní teploty 1200°C je dosaženo pomocí silných drátových elementů v horní části komory a pod vsázkovou plošinou
- | Maximální provozní teploty 1400°C je dosaženo vytápěním vysoce kvalitními topnými tělesy z karbidu křemíku v horní části komory a pod vsázkovou plošinou
- | Bezpečnostní západka dveří izoluje energii z prvků, kdykoli dojde k otevření dveří
- | Ethernet communications

## MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Pneumaticky nebo elektricky ovládané dveře
- | Lze dodat škálu retort pro modifikované použití s atmosférami do 1000°C
- | Odděleně montovaný řídicí modul
- | CWF-BAL: 8 kg váha s rozlišením 0,1 g

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	<b>LCF 12/202</b>	<b>LCF 12/405</b>	<b>LCF 12/560</b>
<b>Maximální teplota (°C)</b>	1200	1200	1200
<b>Maximální trvalá provozní teplota (°C)</b>	1150	1150	1150
<b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>	300 x 600 x 1120	450 x 750 x 1200	500 x 750 x 1500
<b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)</b>	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
<b>Objem (litry)</b>	202	405	560
<b>Maximální výkon (W)</b>	24000	35000	45000
<b>Typ termočlánku</b>	R	R	R

	<b>LCF 12/675</b>	<b>LCF 12/720</b>	<b>LCF 14/125</b>
<b>Maximální teplota (°C)</b>	1200	1200	1400
<b>Maximální trvalá provozní teplota (°C)</b>	1150	1150	1400
<b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
<b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)</b>	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
<b>Objem (litry)</b>	675	720	125
<b>Maximální výkon (W)</b>	60000	60000	30000
<b>Typ termočláunku</b>	R	R	R

	<b>LCF 14/350</b>	<b>LCF 14/480</b>	<b>LCF 14/725</b>
<b>Maximální teplota (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Maximální trvalá provozní teplota (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)</b>	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
<b>Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)</b>	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
<b>Objem (litry)</b>	350	480	725
<b>Maximální výkon (W)</b>	48000	60000	60000
<b>Typ termočlánku</b>	R	R	R

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