

LCF - Velké komorové vysokoteplotní pece

Všeobecné informace

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 2750E 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.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1200°C a 1400°C
- Programovatelný regulátor 3216P1
- Ochrana proti přehřátí
- Výborná rovnoměrnost a regulace teploty
- Robustní konstrukce vyrobená z duté ocelové kostry a z pozinkovaného ocelového plechu
- Dvouplášťová 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

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředěn. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Pneumaticky nebo elektricky ovládané dveře
- Lze dodat škálu retort pro modifikované použití s atmosférami do 1000°C
- Odděleně montovaný řídicí modul
- Konstrukce v souladu s NADCAP a dalšími průmyslovými normami

Technické údaje

LCF - Velké komorové vysokoteplotní pece

LCF 12/202

Maximální teplota (°C)	1200
Objem (litry)	202
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1150
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 600 x 1120
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2310 x 1180 x 1590
Maximální výkon (W)	24000
Typ termočlásku	R

LCF 12/405

Maximální teplota (°C)	1200
Objem (litry)	405
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1150
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	450 x 750 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2620 x 1440 x 1750
Maximální výkon (W)	35000
Typ termočlásku	R

LCF 12/560

Maximální teplota (°C)	1200
Objem (litry)	560
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1150
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 750 x 1500
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2700 x 1500 x 2300
Maximální výkon (W)	45000
Typ termočlásku	R

LCF 12/675

Maximální teplota (°C)	1200
Objem (litry)	675
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1150
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 750 x 1800
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2700 x 1500 x 2600
Maximální výkon (W)	60000
Typ termočlásku	R

LCF - Velké komorové vysokoteplotní pece

LCF 12/720

Maximální teplota (°C)	1200
Objem (litry)	720
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1150
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	600 x 1000 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2950 x 1575 x 1810
Maximální výkon (W)	60000
Typ termočlánku	R

LCF 14/125

Maximální teplota (°C)	1400
Objem (litry)	125
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1400
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	250 x 500 x 1000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2310 x 1340 x 1650
Maximální výkon (W)	30000
Typ termočlánku	R

LCF 14/350

Maximální teplota (°C)	1400
Objem (litry)	350
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1400
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	400 x 760 x 1130
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2545 x 1549 x 1800
Maximální výkon (W)	48000
Typ termočlánku	R

LCF 14/480

Maximální teplota (°C)	1400
Objem (litry)	480
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1400
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 800x x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2560 x 1650 x 1900
Maximální výkon (W)	60000
Typ termočlánku	R

LCF - Velké komorové vysokoteplotní pece

LCF 14/725

Maximální teplota (°C)	1400
Objem (litry)	725
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1400
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 720 x x 1790
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2620 x 1480 x 2470
Maximální výkon (W)	60000
Typ termočlánku	R