

HTF - Vysokoteplotní komorová pec až do 1800 °C

Všeobecné informace

Řada průmyslových pecí HTF má maximální provozní teploty 1600 °C, 1700 °C nebo 1800 °C. Všechny modely mají topné elementy z disilicidu molybdenu.

Průmyslová pec HTF je k dispozici v použitelných objemech 64, 128, 165, 250, 332 a 514 litrů. Nezávislá ochrana proti přehřátí je standardní výbavou pro bezobslužný provoz.

Tepelné zpracování je možné pouze ve vzduchu. Může být dodáván dodatečný přívod plynu s ručním ventilem a rotametrem, což vede k nepatrné změně atmosféry, která pouze potlačí hladinu kyslíku, protože systém není utěsněn. V důsledku toho je HTF ideální pro slinování a oxidaci keramiky.

Pokud je před slinováním požadováno odstraňování pojiva, Carbolite Gero nabízí sadu pro odstraňování pojiva s pecí HTF. Sada pro odstraňování pojiva se skládá ze vstupního otvoru pro předehřátý vzduch, několika přívodů plynu a postspalovacího zařízení. Předehřátý vzduch je symetricky propláchnut na několika přívodech plynu do pece, což zlepšuje uniformitu při nízkých teplotách a obklopuje vzorek přívodem vzduchu. Veškeré plynné vedlejší produkty vznikající během procesu odstraňování pojiva jsou spalovány v postspalovacím zařízení, které je poháněno propanem a stlačeným vzduchem. Po dokončení odstraňování pojiva se teplota pece zvýší, aby začal proces slinování.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teploty 1600 °C, 1700 °C a 1800 °C
- Objem od 64 do 514 litrů
- Programovatelný regulátor 3216P1
- Ochrana proti přehřátí
- Vynikající výkon topných těles z molybdenu disilicidu
- Pokrokový žáruvzdorný interiér, používaný v kombinaci s energeticky účinnou slabou vrstvou tepelné izolace
- Boční dveře

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.
- Odstraňování pojiva ve vzduchu s vybavením pece pro odstraňování pojiva
- Přívod plynu s ručně nastavitelným průtokoměrem
- Modifikace atmosféry v komoře pece může být dosažena, ale kyslík nelze zcela odstranit, protože pec není plynotěsná
- Paralelní otevírání dveří chrání obsluhu před popálením

Technické údaje

HTF - Vysokoteplotní komorová pec až do 1800°C

HTF__/27

Maximální teplota (°C)	1700, 1800
Objem (l)	27
Max. tempo ohřevu (°C/min)	10
Čas chlazení (h)	10
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 300 x 300
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1610 x 7800 x 945 (door open H 1935)
Maximální výkon (W)	10000

HTF__/64

Maximální teplota (°C)	1600, 1700, 1800
Objem (l)	64
Max. tempo ohřevu (°C/min)	10
Čas chlazení (h)	12
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	400 x 400 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2000 x 1000 x 1200
Maximální výkon (W)	16000

HTF__/128

Maximální teplota (°C)	1600, 1700, 1800
Objem (l)	128
Max. tempo ohřevu (°C/min)	10
Čas chlazení (h)	12
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	400 x 400 x 800
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2000 x 1000 x 1500
Maximální výkon (W)	40000

HTF__/165

Maximální teplota (°C)	1600, 1700, 1800
Objem (l)	165
Max. tempo ohřevu (°C/min)	10
Čas chlazení (h)	13
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	550 x 550 x 550
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2450 x 1400 x 1400 (otevřené dvířka)
Maximální výkon (W)	40000

HTF - Vysokoteplotní komorová pec až do 1800 °C

HTF__/250

Maximální teplota (°C)	1600, 1700, 1800
Objem (l)	250
Max. tempo ohřevu (°C/min)	10
Čas chlazení (h)	14
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	500 x 500 x 1000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2000 x 1000 x 1500
Maximální výkon (W)	--

HTF__/430

Maximální teplota (°C)	1600, 1700, 1800
Objem (l)	430
Max. tempo ohřevu (°C/min)	--
Čas chlazení (h)	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	600 x 600 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2400 x 1500 x 2000
Maximální výkon (W)	--

HTF__/514

Maximální teplota (°C)	1600, 1700, 1800
Objem (l)	514
Max. tempo ohřevu (°C/min)	--
Čas chlazení (h)	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	780 x 550 x 1200
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2400 x 1500 x 2000
Maximální výkon (W)	--

Vezměte prosím na vědomí:

- Maximální trvalá provozní teplota je o 100 °C nižší než maximální teplota