

CF - Kupelační vysokoteplotní pece

Všeobecné informace

Kupelační vysokoteplotní pece CF jsou sestaveny pro účely provádění kupelace nebo pro požární testování vzácných kovů, což je standardní zkušební metoda sloužící k určení jejich čistoty.

Pece splňují puncovní požadavky stanovené v Úmluvě o kontrole a označování předmětů z drahých kovů (známé také jako "Úmluva o vzácných kovech", "Puncovní úmluva" nebo "Vídeňská úmluva").

Sama testovací metoda produkuje nebezpečné výpary. Při použití vhodného systému řízení výparů jsou kupelační pece navrženy tak, aby při manipulaci s výpary nebyla obsluha vystavena nebezpečí. Konstrukce řady kupelačních pecí zajišťuje ochranu proti korozivnímu prostředí, které by poškodilo konvenční pec.

Carbolite Gero také nabízí širokou škálu tavicích vysokoteplotních pecí.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1200 °C
- Určeno pro testování metodou kupelace podle ISO11426:1999, standardní testovací metodou užívanou Puncovním úřadem Velké Británie a referenční kvantitativní metodou rozboru podle Mezinárodní úmluvy o puncování
- Průtok vzduchu je řízen nastavitelným ventilem a před vstupem do pracovní komory je předehříván
- Elementy z karbidu křemíku, které jsou instalovány nad i pod komorou a obstarávají též vytápění zkušebních kalíšků, mají dobrou odolnost proti tepelnému šoku a dlouhou životnost i při vysokých teplotách
- Strop a stěny spalovací komory jsou vyrobeny z karbidu křemíku, který chrání topné elementy a odolává korozivním výparům vznikajících během procesu kupelace.
- Výpary jsou extrahovány pomocí izolovaného výfukového potrubí, s odnímatelnou sběrnou nádobou umístěnou pod komínem
- Čelní vertikálně otevírané dveře s pozorovacím otvorem
- Regulátor přehřátí elementu
- Včetně 24 hodinového, 7 denního časového spínače

Technické údaje

CF - Kupelační vysokoteplotní pece

CF 15B

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	125 x 215 x 270
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1030 x 920 x 870 (stolní model) + 225 x 600 x 380 (oddělený řídicí modul)
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	800 x 920 x 1130
Vkládka kalíšků č. 8	15
Vkládka kalíšků č. 6	24
Maximální výkon (W)	9000
Typ termočlásku	R

CF 24B

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	200 x 250 x 340
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2055 x 925 x 985 (podlahový model)
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	1918 x 925 x 1155
Vkládka kalíšků č. 8	24
Vkládka kalíšků č. 6	32
Maximální výkon (W)	13000
Typ termočlásku	R

CF 60B

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	250 x 400 x 600
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2260 x 1190 x 1240 (podlahový model)
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	2000 x 1190 x 1580
Vkládka kalíšků č. 8	60
Vkládka kalíšků č. 6	90
Maximální výkon (W)	31000
Typ termočlásku	R