



CF - KUPELAČNÍ VYSOKOTEPLTNÍ PECE

Kupelační vysokoteplotní pece CF jsou sestrojeny 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 vystavená nebezpečí. Konstrukce řady kupelačních pecí zajišťuje ochranu proti korozivnímu prostředí, které by poškodilo konvenční pec. Carbolite také nabízí širokou škálu tavicích vysokoteplotních pecí.

STANDARDNÍ VÝBAVA

- | 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 předeříván
- | 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

Výhrady k technickému řešení a nedostatkům

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	CF 15B	CF 24B	CF 60B
Maximální teplota (°C)	1200	1200	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200	1200	1200
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	125 x 215 x 270	200 x 250 x 340	250 x 400 x 550
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1055 x 930 x 965 (Separate Control Box)230 x 600 x 380	1850 x 840 x 1040	2260 x 1200 x 1260
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	790 x 930 x 1170	1810 x 840 x 1210	2000x 1200 x 1850
Vkládka kalíšků č. 8	15	24	60
Vkládka kalíšků č. 6	24	32	90
Maximální výkon (W)	9000	13000	31000
Typ termočlánku	R	R	R

www.carbolite.com/cf