



CF - KUPELAČNÉ VYSOKOTEPLTNÉ PECE

Kupelačné vysokoteplotné pece CF sú zostrojené pre účely vykonávania kupelácie alebo pre požiarne testovanie vzácnych kovov, čo je štandardná skúšobná metóda slúžiaca k určeniu ich čistoty.

Pece spĺňajú puncovacie požiadavky stanovené v Dohovore o kontrole a označovaní predmetov z drahých kovov (známe tiež ako "Dohovor o vzácnych kovoch", "Puncovací dohovor" alebo "Viedenský dohovor"). Sama testovacia metóda produkuje nebezpečné výpary. Pri použití vhodného systému riadenia výparov sú kupelačné pece navrhnuté tak, aby pri manipulácii s výparmi nebola obsluha vystavená nebezpečenstvu. Konštrukcia série kupelačných pecí zaisťuje ochranu proti korozívnemu prostrediu, ktoré by poškodilo konvenčnú pec. Carbolite tiež ponúka širokú škálu taviacich vysokoteplotných pecí.

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

- | Maximálna prevádzková teplota 1200°C
- | Určené pre testovanie metódou kupelácie podľa ISO11426:1999, štandardnou testovacou metódou používanou Puncovým úradom Veľkej Británie a referenčnou kvantitatívnou metódou rozboru podľa Medzinárodného dohovoru o puncovaní
- | Prietok vzduchu je riadený nastaviteľným ventilom a pred vstupom do pracovnej komory je predhrievaný
- | Elementy z karbidu kremíka, ktoré sú inštalované nad aj pod komorou a obstarávajú tiež vykurovanie skúšobných kalíškov, majú dobrú odolnosť proti tepelnému šoku a dlhú životnosť aj pri vysokých teplotách
- | Strop a steny spaľovacej komory sú vyrobené z karbidu kremíka, ktorý chráni výhrevné elementy a odoláva korozívnym výparom vznikajúcim počas procesu kupelácie.
- | Výpary sú extrahované pomocou izolovaného výfukového potrubia, s odnímateľnou zbernou nádobou umiestnenou pod komínom
- | Čelné vertikálne otvárané dvere s pozorovacím otvorom
- | Regulátor prehriatia elementu
- | Vrátane 24 hodinového, 7 dňového časového spínača

Výhrady k technickému riešeniu a nedostatkom

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	CF 15B	CF 24B	CF 60B
Maximálna teplota (°C)	1200	1200	1200
Maximálna trvalá prevádzková teplota (°C)	1200	1200	1200
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	125 x 215 x 270	200 x 250 x 340	250 x 400 x 550
Rozmery: vonkajšie 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
Rozmery: Vonkajšie s otvorenými dverami V x Š x H (mm)	790 x 930 x 1170	1810 x 840 x 1210	2000x 1200 x 1850
Vkládka kalíškov č. 8	15	24	60
Vkládka kalíškov č. 6	24	32	90
Maximálny výkon (W)	9000	13000	31000
Typ termočlánku	R	R	R

www.carbolite.com/cf