



FORNO DE CUPELAÇÃO - CF

Os fornos de cupelação CF são projetados para a cupelação, ou teste de fogo, de metais preciosos, que é um método de teste padrão usado para determinar sua pureza. Os fornos atendem aos requisitos de marcação especificados pela Convenção sobre o Controle e Marcação de Artigos de Metais Preciosos (também conhecida como “Convenção de Metais Preciosos”, “Convenção de Hallmarking” ou “Convenção de Viena”). O método de teste produz vapores perigosos. Quando usados em um sistema de gerenciamento de fumos adequado, os fornos de cupelação são projetados para lidar com os vapores sem expor o operador a esses perigos. O design da linha do forno de cupelação garante proteção contra o ambiente corrosivo que danificaria um forno convencional. A Carbolite também oferece uma variedade de fornos de fundição/fusão.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperatura máxima de operação de 1200°C
- | Projetado para testar usando o método de cupelação conforme ISO11426: 1999, o método de teste padrão usado pelo UK Assay Office, um método de ensaio quantitativo de referência pela Convenção International Hallmark
- | O fluxo de ar, controlado por uma válvula ajustável, é pré-aquecido antes de entrar na câmara de trabalho
- | Os elementos de carboneto de silício montados acima e abaixo da câmara fornecem aquecimento uniforme de cubas, têm boa resistência a choque térmico e oferecem vida útil prolongada em altas temperaturas
- | O teto e a lareira revestidos de carboneto de silício protegem os elementos de aquecimento e resistem aos gases corrosivos emitidos durante o processo de cupelação
- | Os fumos são extraídos através de um duto de exaustão isolado, com um recipiente removível para coletar o chumbo condensado
- | Porta de abertura vertical contrabalançada para cima e para fora equipada com orifício de observação
- | Controlador de proteção de superaquecimento do elemento
- | Equipado com interruptor de 7 dias e 24 horas

Sujeito a alterações técnicas e erros

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	CF 15B	CF 24B	CF 60B
Temp. Máx. (°C)	1200	1200	1200
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1200	1200	1200
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	125 x 215 x 270	200 x 250 x 340	250 x 400 x 550
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	1055 x 930 x 965 (Separate Control Box)230 x 600 x 380	1850 x 840 x 1040	2260 x 1200 x 1260
Dimensões: Externa com porta aberta A x L x P (mm)	790 x 930 x 1170	1810 x 840 x 1210	2000x 1200 x 1850
Capacidade de carga de não. 8 cupelos	24	32	90
Potência máx. (W)	9000	13000	31000
Tipo de termopar	R	R	R

www.carbolite.com/cf