



## FORNO DE FUNDIÇÃO - SCF

**A faixa de fornos de fundição (SCF) de fornos de cadinho de carregamento superior está disponível em 3 tamanhos com uma temperatura máxima de operação de 1400 °C. Eles são projetados especificamente para a fundição de metais preciosos.** Cada forno de fundição é construído de forma robusta com seção de aço oco de alto calibre e painéis de chapa de aço revestidos de zinco. Elementos de aquecimento de carboneto de silício circundam as laterais da câmara e são protegidos por placas de carboneto de silício. A lareira é construída com tijolos refratários e telhas de carboneto de silício. O SCF 1 tem uma única câmara, todos os outros modelos de fornos de fundição têm câmaras gêmeas com tampas separadas. A Carbolite também oferece uma variedade de **fornos de cupelação/ensaio de fogo**.

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Projetado especificamente para a fundição de metais preciosos
- | As tampas de abertura horizontal e paralela abrem com a face quente afastada do usuário
- | Cada tampa é ventilada por uma chaminé de 50 mm de diâmetro
- | Elementos de aquecimento de carboneto de silício protegidos por telhas de carboneto de silício
- | As zonas de aquecimento dos modelos SCF 4 e SCF 8 incluem suportes de alumina fundida para segurar com segurança o número apropriado de cadinhos
- | As zonas de aquecimento dos modelos SCF 24 e SCF 48 são do mesmo tamanho, mas sem suportes de cadinho
- | Um cronômetro de 24 horas e 7 dias

## OPÇÕES (ESPECIFIQUE NO MOMENTO DO PEDIDO)

- | Uma variedade de controladores digitais sofisticados, programadores de múltiplos segmentos e registradores de dados estão disponíveis. Estes podem ser equipados com comunicações RS232, RS485 ou Ethernet - outras informações

Sujeito a alterações técnicas e erros

## DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>SCF 1</b>	<b>SCF 4</b>	<b>SCF 8</b>
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	1400	1400	1400
<b>Temperatura máxima de operação contínua (° C)</b>	1350	1350	1350
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	850 x 905 x 905	990 x 1230 x 1040	1025 x 1350 x 1300
<b>Number of chambers</b>	1	2	2
<b>Dimensions: Each chamber H x W x D (mm)</b>	440 x 285 x 285	200 x 245 x 500	200 x 245 x 760
<b>Dimensões: Módulo de controle A x L x P (mm)</b>	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490
<b>Capacidade de carga</b>	--	4 cadinhos 79 x 97 (OD x A mm)	8 cadinhos 79 x 97 (OD x A mm)
<b>Tipo de termopar</b>	R	R	R
<b>Potência máx. (W)</b>	15000	15000	24000

	<b>SCF 24</b>	<b>SCF 48</b>
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	1400	1400
<b>Temperatura máxima de operação contínua (° C)</b>	1350	1350
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	990 x 1230 x 1040	1025 x 1350 x 1300
<b>Number of chambers</b>	2	2
<b>Dimensions: Each chamber H x W x D (mm)</b>	200 x 245 x 500	200 x 245 x 760
<b>Dimensões: Módulo de controle A x L x P (mm)</b>	630 x 600 x 490	630 x 600 x 490
<b>Capacidade de carga</b>	24 cadinhos 79 x 97 (OD x A mm)	48 cadinhos 79 x 97 (OD x A mm)
<b>Tipo de termopar</b>	R	R
<b>Potência máx. (W)</b>	15000	24000

[www.carbolite.com/scf](http://www.carbolite.com/scf)