



## 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:<br/>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)