



## FORNO DE CÂMARA DE LABORATÓRIO - ELF

**Os fornos de laboratório ELF compreendem 3 modelos de bancada projetados para serviços leves e uso geral até 1100 ° C.** Esses fornos de laboratório têm uma porta suspensa simples e uma chaminé de cerâmica montada no topo. A combinação de isolamento de baixa massa térmica e elementos de fio de radiação livre embutidos nas laterais da câmara fornecem aquecimento eficiente.

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperatura operacional máxima de 1100 ° C
- | Volumes de câmara de 6, 14 ou 23 litros
- | Porta suspensa com entreferro para minimizar a temperatura externa
- | Controlador Carbolite 301, com rampa única para ponto de ajuste e temporizador de processo
- | Função de início retardado / temporizador de processo como padrão
- | Vácuo formado, isolamento de baixa massa térmica
- | Cerâmica dura para aquecimento instalada como padrão
- | Ventilado via chaminé de cerâmica montada no topo

## OPÇÕES (*ESPECIFIQUE NO MOMENTO DO PEDIDO*)

- | Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)

## DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>ELF 11/6</b>	<b>ELF 11/14</b>	<b>ELF 11/23</b>
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	1100	1100	1100
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	28	43	26
<b>Temperatura máxima de operação contínua (° C)</b>	1000	1000	1000
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	165 x 180 x 210	210 x 220 x 310	235 x 255 x 400
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	580 x 410 x 420	630 x 450 x 520	715 x 505 x 690
<b>Uniformidade de temperatura de ± 5°C dentro de A x L x P (mm)</b>	125 x 140 x 140	170 x 180 x 205	195 x 215 x 305
<b>Volume (litros)</b>	6	14	23
<b>Potência máx. (W)</b>	2000	2600	5000
<b>Força de retenção (W)</b>	900	1300	1550
<b>Tipo de termopar</b>	K	K	K
<b>peso (kg)</b>	24	31	52

**Observe**

- A taxa de aquecimento é medida a 100°C abaixo do máximo, usando uma câmara vazia
- A potência de retenção é medida em temperatura de operação contínua
- Dimensões externas com porta fechada e incluindo chaminé
- O volume uniforme é menor que o volume total da câmara

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