



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)

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