



## ESTUFA GRANDE PARA LABORATÓRIO INDUSTRIAL DE USO GERAL - LGP

**Estufas para grandes volumes LGP de uso geral oferecem a maior escolha de opções em tamanho e temperatura máxima. A faixa vai de 500 a mais de 13.820 litros, com variação de temperatura de 425 ° C a 600 ° C.**

A linha LGP é frequentemente personalizada para atender precisamente aos requisitos do usuário.

Exemplos típicos são os sistemas de controle mais sofisticados e o registro de dados necessários para aplicações como o tratamento térmico AMS 2750F com certificado Nadcap, ou modificações para lidar com cargas mais pesadas ou auxiliar no carregamento e descarregamento do forno, ou simplesmente tamanhos de câmara maiores do que os oferecidos na faixa padrão.



[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto: LGP 2-1750

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperaturas máximas de operação 600°C
- | Volumes de câmara de 500 a 13.820 litros
- | Conjunto digital PID e visor usando o controlador 3216CC
- | Proteção contra superaquecimento
- | Projetos robustos comprovados de grande capacidade
- | Construção robusta, para ciclos de serviço pesado
- | Circulação de ar eficiente e excelente uniformidade de temperatura de impulsos robustos
- | Interior em aço inoxidável resistente à corrosão ferrítico grau 430
- | Seção de aço e revestimento externo de aço macio revestido de zinco
- | Modelos de porta simples & dupla
- | Corrediças de prateleira em modelos de até 1000 litros (opcional em modelos de até 5830 litros)
- | Isolamento de baixa massa térmica para alta eficiência energética
- | Ventilação da câmara totalmente ajustável
- | Comunicações Ethernet

## OPÇÕES (ESPECIFIQUE NO MOMENTO DO PEDIDO)

- | Uma variedade de controladores digitais sofisticados, programadores multissegmentos e registradores de dados com opções de comunicação digital está disponível - mais informações sobre controladores
- | CWF-BAL: balança de 8 kg com resolução de 0,1 g
- | Portas de acesso para cabos & tubos
- | Chave de teste de exaustão
- | Portas manuais ou motorizadas de abertura vertical
- | Impulsos de fluxo de ar vertical
- | Painéis de alívio de explosão
- | Luz interior (sujeito a limitações de temperatura)
- | Prateleiras padrão ou resistentes
- | Uma ampla gama de acessórios de carregamento e manuseio de amostras também pode ser fornecida

## DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>LGP 4/500</b>	<b>LGP 4/730</b>	<b>LGP 4/1000</b>
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	425	425	425
<b>Temp. Mín. (° C)</b>	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
<b>Estabilidade de temp. (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidade de temp. (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	60	60	60
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Portas</b>	Porta única	Porta única	Porta única
<b>Prateleiras instaladas / aceitas</b>	0 / 4 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 4 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 4 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)
<b>Cada prateleira / total (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volume (litros)</b>	500	730	1000
<b>peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potência máx. (W)</b>	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	425	425	425
<b>Temp. Mín. (° C)</b>	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
<b>Estabilidade de temp. (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidade de temp. (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	60	60	60
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Portas</b>	Porta única	Porta única	Porta única
<b>Prateleiras instaladas / aceitas</b>	0 / 7 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 5 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 7 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)
<b>Cada prateleira / total (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volume (litros)</b>	1500	1750	2160
<b>peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potência máx. (W)</b>	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	625	625	625
<b>Temp. Mín. (° C)</b>	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
<b>Estabilidade de temp. (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidade de temp. (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	75	75	75
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Portas</b>	Porta única	Porta única	Porta única
<b>Prateleiras instaladas / aceitas</b>	0 / 4 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 4 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 4 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)
<b>Cada prateleira / total (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volume (litros)</b>	500	730	1000
<b>peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potência máx. (W)</b>	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	625	625	625
<b>Temp. Mín. (° C)</b>	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
<b>Estabilidade de temp. (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidade de temp. (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	75	75	75
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Portas</b>	Porta única	Porta única	Porta única
<b>Prateleiras instaladas / aceitas</b>	0 / 7 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 5 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)	0 / 7 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)
<b>Cada prateleira / total (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volume (litros)</b>	1500	1750	2160
<b>peso (kg)</b>	--	--	--
<b>Potência máx. (W)</b>	30000	36000	40000

#### Observe

- A uniformidade é medida em uma câmara vazia com as aberturas fechadas, após um período de estabilização
- Carregamento de prateleira são baseados no peso uniformemente distribuído
- A temperatura mínima de operação é de aproximadamente + 35°C ambiente
- Máxima potência e tempo de aquecimento com base em uma fonte de 240 V
- O volume uniforme é menor que o volume total da câmara

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