CARBOLITE®
a VERDER company



ESTUFA GRANDE PARA LABORATÓRIO INDUSTRIAL DE USO GERAL

LGP

www.carbolite.com/pt/produtos/estufas/estufas-industriais/lgp/

LGP

ESTUFA GRANDE PARA LABORATÓRIO INDUSTRIAL DE USO GERAL

Os fornos LGP de grande propósito oferecem a maior variedade de opções em tamanho e temperatura máxima. A gama abrange de 500 a mais de 1750 litros, com uma faixa de temperatura de 425 °C a 700 °C.

A gama LGP é frequentemente personalizada para atender precisamente às necessidades do utilizador.

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



LGP

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Temperaturas máximas de operação 425°C, 625°C ou 700°C
- Volumes de Muflas de Laboratório de 500 a 1750 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 impulsores 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
- Corredores de prateleira em modelos de até 1000 litros (opcional em modelos de até 1750 litros)
- Isolamento de baixa massa térmica para alta eficiência energética
- Ventilação da câmara totalmente ajustável
- Comunicações Ethernet

LGP

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: www.carbolite.com/pt/produtos/opcoes-de-controladores/
- Especificações personalizadas estão disponíveis para aplicações compatíveis com AMS2750H (Nadcap)
- Portas de acesso para cabos & tubos
- Chave de teste de exaustão
- Portas manuais ou motorizadas de abertura vertical
- Impulsores 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

LGP

DADOS TÉCNICOS

MODELOS 425 °C

Especificação	LGP 4/500	LGP 4/1000	LGP 4/1750
Temp. Máx. (°C)	425	425	425
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
Estabilidade de temp. (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Tempo de aquecimento (minutos)	60	60	60
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	1450 x 1820 x 1520	1650 x 2020 x 1720	1850 x 2820 x 1920
Portas	Porta única	Porta única	Porta única
Prateleiras instaladas / aceitas	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 / 5 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)
Cada prateleira / total (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 250
Volume (litros)	500	1000	1750
peso (kg)	--	--	--
Potência máx. (W)	9000	18000	24000

LGP

DADOS TÉCNICOS

MODELOS 625 °C

Especificação	LGP 6/500	LGP 6/1000	LGP 6/1750
Temp. Máx. (°C)	625	625	625
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +35	Ambiente +35	Ambiente +35
Estabilidade de temp. (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Tempo de aquecimento (minutos)	75	75	75
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	1450 x 1820 x 1520	1650 x 2020 x 1720	1850 x 2820 x 1920
Portas	Porta única	Porta única	Porta única
Prateleiras instaladas / aceitas	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 / 5 (corrediças de prateleira fornecidos - prateleiras disponíveis a um custo extra)
Cada prateleira / total (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 250
Volume (litros)	500	1000	1750
peso (kg)	--	--	--
Potência máx. (W)	13500	24000	36000

LGP

CONTATO

www.carbolite.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-IBO-C

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

www.carbolite.com/pt/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-IBO-C



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/pt/produtos/estufas/estufas-industriais/lgp/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections