



FORNO DE GRANDE CÂMARA INDUSTRIAL - LCF

A construção robusta dos fornos de câmara industrial LCF os torna ideais para aplicações como o tratamento térmico de aços e ligas, sinterização de cerâmica e tratamento térmico aeroespacial.

A linha de fornos industriais LCF é frequentemente customizada para atender precisamente aos requisitos do usuário. Essa faixa também fornece uma base sobre a qual uma ampla variedade de modificações personalizadas podem ser adicionadas. Exemplos típicos são os sistemas de controle mais sofisticados e o registro de dados necessários para aplicações como o tratamento térmico AMS 2750F sob Nadcap. Soluções estão disponíveis para lidar com cargas mais pesadas ou auxiliar no carregamento e descarregamento do forno, ou tamanhos de câmara maiores do que os oferecidos na faixa padrão.



[Clique para ver o vídeo](#)

LCF 12/202 com zona de aquecimento de rolos e gabinete de resfriamento de ar/água

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperaturas máximas de 1200°C e 1400°C
- | Controlador EPC3016P1 programável
- | Proteção contra superaquecimento
- | Excelente uniformidade e controle
- | Construção robusta usando seção de aço oca e chapa de aço revestida de zinco
- | A construção de revestimento duplo garante temperatura segura da caixa externa
- | A porta de abertura vertical operada manualmente mantém o rosto do operador longe do calor
- | Isolamento de baixa massa térmica para alta eficiência energética
- | Zona de aquecimento de carboneto de silício resistente ao desgaste
- | Faixa de 1200 ° C aquecida por elementos de fio de bitola pesada no teto e abaixo da câmara de aquecimento
- | Faixa de 1400°C aquecida por elementos de carboneto de silício de alta qualidade no teto e abaixo da câmara de aquecimento
- | O bloqueio da porta de segurança isola a energia dos elementos sempre que a porta é aberta
- | 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
- | Portas operadas pneumaticamente ou eletricamente
- | Uma gama de retortas pode ser fornecida para uso modificado com atmosferas até 1000 ° C
- | Módulo de controle remoto
- | CWF-BAL: balança de 8 kg com resolução de 0,1 g

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	LCF 12/202	LCF 12/405	LCF 12/560
Temp. Máx. (°C)	1200	1200	1200
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1150	1150	1150
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	300 x 600 x 1120	450 x 750x x 1200	500 x 750 x 1500
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	2310 x 1180 x 1590	2620 x 1440 x 1750	2700 x 1500 x 2300
Volume (litros)	202	405	560
Potência máx. (W)	24000	35000	45000
Tipo de termopar	R	R	R

	LCF 12/675	LCF 12/720	LCF 14/125
Temp. Máx. (°C)	1200	1200	1400
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1150	1150	1400
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	500 x 750 x 1800	600 x 1000 x 1200	250 x 500 x 1000
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	2700 x 1500 x 2600	2950 x 1575 x 1810	2310 x 1340 x 1650
Volume (litros)	675	720	125
Potência máx. (W)	60000	60000	30000
Tipo de termopar	R	R	R

	LCF 14/350	LCF 14/480	LCF 14/725
Temp. Máx. (°C)	1400	1400	1400
Temperatura máxima de operação contínua (° C)	1400	1400	1400
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	400 x 760 x 1130	500 x 800x x 1200	500 x 720 x x 1790
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	2545 x 1549 x 1800	2560 x 1650 x 1900	2620 x 1480 x 2470
Volume (litros)	350	480	725
Potência máx. (W)	48000	60000	60000
Tipo de termopar	R	R	R

www.carbolite.com/lcf