



## FORNO PARA SALA LIMPA - CR

A série CR de fornos de sala limpa **compreende nove modelos padrão em tamanhos do modelo de 30 litros ao modelo de 220 litros** que, uma vez processados através do regime de entrada de material padrão do cliente, são adequados para operação dentro de um ISO 14644-1 Classe 5 meio Ambiente\*. Todas as fontes de contaminação por partículas são totalmente seladas. Seus interiores de aço inoxidável de fácil limpeza e exteriores de epóxi branco brilhante evitam o derramamento de contaminação por partículas.

\* A Norma Federal 209E Classe 100 foi substituída em 2001 pela ISO 14644-1 Classe 5

## CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | 250°C temperatura máxima de operação
- | Volumes da câmara de 30 a 220 litros
- | Isolamento de baixa massa térmica totalmente vedado para evitar derramamento de fibras
- | Motor de ventilador sem escova totalmente fechado
- | Controlador Carbolite 301, com rampa única para ponto de ajuste e temporizador de processo
- | Prateleiras perfuradas de aço inoxidável
- | Vedação da porta de borracha de silicone livre de partículas
- | Painel de controle de membrana com display LED iluminado e claro

## 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
- | Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)
- | Porta de acesso para termopar independente
- | Portas de entrada para cabo
- | Quadro para permitir que as unidades sejam empilhadas umas sobre as outras
- | Porta com chave
- | Interruptor da porta para isolar elementos e ventilador
- | Projetos totalmente personalizados através da parede (com flange) estão disponíveis
- | Suporte de piso opcional
- | Inert atmosphere option

Sujeito a alterações técnicas e erros

## DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>CR/30</b>	<b>CR/70</b>
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	250	250
<b>Estabilidade de temp. (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformidade de temp. (°C)</b>	±3.0 @ 250°C	±3.0 @ 250°C
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	35	35
<b>Tempo de recuperação (minutos)</b>	4	4
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	310 x 310 x 310	310 x 470 x 470
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	685 x 460 x 670	685 x 620 x 820
<b>Prateleiras instaladas / aceitas</b>	2 / 2	2 / 2
<b>Cada prateleira / total (kg)</b>	10 / 20	10 / 20
<b>Configuração</b>	Bancada	Bancada
<b>Volume (litros)</b>	30	68
<b>Potência máx. (W)</b>	1000	1500

	<b>CR/130</b>	<b>CR/180</b>
<b>Temp. Máx. (°C)</b>	250	250
<b>Estabilidade de temp. (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformidade de temp. (°C)</b>	±4.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Tempo de aquecimento (minutos)</b>	35	58
<b>Tempo de recuperação (minutos)</b>	4	5
<b>Dimensões: Interno A x C x P (mm)</b>	550 x 470 x 470	770 x 470 x 470
<b>Dimensões: Externo A x C x P (mm)</b>	925 x 620 x 820	1145 x 620 x 820
<b>Prateleiras instaladas / aceitas</b>	3 / 5	3 / 7
<b>Cada prateleira / total (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Configuração</b>	Bancada	Bancada
<b>Volume (litros)</b>	121	170
<b>Potência máx. (W)</b>	2000	2500

#### **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
- Temperatura mínima de operação aproximadamente ambiente + 30°C
- Máxima potência e tempo de aquecimento com base em uma fonte de 240 V
- O volume uniforme é menor do que o volume geral da câmara

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