



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)

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

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