CARBOLITE®
a VERDER company



FORNO PARA SALA LIMPA DE ALTA TEMPERATURA

HTCR

carbolite.com/pt/produtos/estufas/estufas-para-salas-limpas/htcr/

HTCR

FORNO PARA SALA LIMPA DE ALTA TEMPERATURA

A Série HTCR de fornos de Sala Limpa compreende dezesseis modelos padrão com dois tamanhos de 95 e 220 litros disponíveis com temperaturas máximas de 400°C, 500°C e 600°C.



Uma vez processados através do regime padrão de entrada de material de um cliente, os Fornos HTCR são adequados para operação dentro de um ambiente de **Classe 6 ISO 14644-1***. Opcionalmente, fornos HTCR podem ser fornecidos para operação em um ambiente de **Classe 5 da ISO 14644-1***.

*O Padrão Federal 209E Classe 1000 foi substituído em 2001 pela ISO 14644-1 Classe 6
*O Padrão Federal 209E Classe 100 foi substituído em 2001 pela ISO 14644-1 Classe 5

HTCR

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Temperaturas operacionais máximas de 400 ° C, 500 ° C ou 600 ° C
- Isolamento totalmente selado de baixa massa térmica para evitar derramamento de fibras
- Controlador Carbolite 301, com rampa única para ponto de ajuste e temporizador de processo
- Interior selado de aço inoxidável polido
- Vedação da porta de borracha de silicone livre de partículas
- A construção de revestimento duplo garante temperatura segura da caixa externa
- Interruptor de porta
- Volumes de muflas de laboratório de 95 e 220 litros
- Motor de ventilador sem escova totalmente fechado
- Exterior de epóxi brilhante e fácil de limpar
- Prateleiras perfuradas de aço inoxidável
- Painel de controle de membrana com display LED iluminado e claro
- Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)

HTCR

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
- Porta de acesso para termopar independente
- Porta com chave
- Através da parede (com flange), bem como designs totalmente sob medida estão disponíveis
- Modelos ISO-146441 Classe 5 estão disponíveis opcionalmente
- Portas de entrada para cabo
- Suportes de piso fixos ou montados em rodízio
- Suporte de piso opcional

HTCR

DADOS TÉCNICOS

Especificação	HTCR4/ 95	HTCR4/ 220	HTCR5/ 95	HTCR5/ 220	HTCR6/ 95	HTCR6/ 220
Temp. Máx. (°C)	400	400	500	500	600	600
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60
Estabilidade de temp. (°C)	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo de aquecimento (minutos)	90	75	110	105	110	120
Tempo de recuperação (minutos)	10	16	16	16	20	20
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Prateleiras instaladas / aceitas	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Cada prateleira / total (kg)	15 / 30	10 / 50	15 / 30	10 / 50	10 / 20	15 / 30
Configuração	Bancada	Bancada	Bancada	Bancada	Bancada	Bancada
Volume (litros)	94	227	94	227	94	227
Potência máx. (W)	3000	4000	4500	6000	4500	6000

HTCR

CONTATO →

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

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

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

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO →

carbolite.com/files/451964/ficha-tecnica-do-produto-htcr.pdf



CARBOLITE®
a VERDER company

carbolite.com/pt/produtos/estufas/estufas-para-salas-limpas/htcr/

© Carbolite Gero – carbolite.com / O conteúdo pode estar sujeito a modificações ou correções