



ESTUFA DE ATMOSFERA CONTROLADA

HTMA

www.carbolite.com/pt/produtos/estufas/fornos-com-atmosfera-controlada/htma/

HTMA**ESTUFA DE ATMOSFERA CONTROLADA**

A série de fornos HTMA é uma linha para alta temperatura e atmosfera modificada para uso com atmosferas inertes de até 700 ° C.

Os controles de fluxo separados para gases de purga e de processo significam que, uma vez que a câmara foi purgada do ar atmosférico, o gás de processo pode ser usado com taxas de fluxo mais baixas.

Alternar entre gases de purga e de processo pode ser feito manualmente ou adicionando a opção de um sistema de controle programável automático. Os níveis de oxigênio até 50 ppm são alcançáveis.

**HTMA****IMAGENS DO PRODUTO**

HTMA 6/28 com programador 3508P1 e opções de controle automático de gás



HTMA 6/220 com programador nanodac, controle automático de gás e opções de monitoramento de oxigênio

HTMA**CARACTERÍSTICAS PADRÃO**

- | Temperaturas de operação 400°C, 500°C, 600°C ou 700°C
- | Capacidade em litros 28, 95, 220, 500 & 1000
- | Controlador Carbolite 301, com rampa única para ponto de ajuste e temporizador de processo
- | Ventilador montado na traseira e guias de ar laterais fornecem 'fluxo de ar' horizontal
- | Costura de solda para conter atmosfera modificada
- | Controle de gás manual através de válvulas de agulha e medidores de vazão (latão de níquel)
- | Interior de aço inoxidável resistente à corrosão com prateleiras e corrediças não basculantes perfurados
- | Tubulação de aço inoxidável, medidor de vazão de latão de níquel e válvulas solenóides
- | Porta com dobradiças de lado único, com selo térmico de metal e selo de borracha à prova de gás, fechado com alça anti-choque
- | Exterior revestido de poliéster epóxi resistente ao desgaste, revestido de zinco e aquecido
- | Conexão de entrada de gás: conexão de compressão da antepara para ajustar tubo de diâmetro externo de 10 mm (pressão máxima de entrada = 2 bar)
- | Interruptor de porta

HTMA**OPÇÕES**

Especifique no momento do pedido.

- | Uma variedade de controladores digitais sofisticados, programadores de múltiplos segmentos e registradores de dados estão disponíveis. Estes podem ser equipados com comunicações RS232, RS485 ou Ethernet – outras informações
- | Controle automático de gás (necessita um controle programável EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 ou Nanodac series)
- | Medidor de fluxo de aço inoxidável e válvulas solenóides, em vez de latão de níquel
- | Suportes de piso fixos ou montados em rodízio
- | Alarme de falha de fluxo
- | Sensor de oxigênio instalado na saída de gás para monitorar o nível de oxigênio, exibido como ppm (partes por milhão) ou porcentagem. Disponível apenas para uso com instrumentos nanodac

HTMA

DADOS TÉCNICOS

DESEMPENHO E CAPACIDADE

Modelo	Temp. máx. (°C)	Aquecimento (minutos)	Recuperação (minutos)	Volume (litros)	Potência máx. (W)
HTMA 4/28	400	60	10	28	2000
HTMA 4/95	400	75	16	95	3000
HTMA 4/220	400	120	20	220	4000
HTMA 5/95	500	75	16	95	4500
HTMA 5/220	500	120	20	220	6000
HTMA 6/95	600	75*	16*	95	4500
HTMA 6/220	600	120*	20*	220	6000
HTMA 7/28	700	90	24	28	3000
HTMA 7/95	700	95	24	95	6000
HTMA 7/220	700	120	24	220	10000

DIMENSÕES E PRATELEIRAS

Modelo	Interno A × C × P (mm)	Externo A × C × P (mm)	Prateleiras instaladas / aceitas	Cada prateleira / total (kg)
HTMA 4/28	305 × 305 × 305	990 × 810 × 885	2 / 2	10 / 20
HTMA 4/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 4/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 30
HTMA 5/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 5/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 6/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 6/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 7/28	305 × 305 × 305	1140 × 910 × 910	2 / 2	8 / 16
HTMA 7/95	455 × 455 × 455	1280 × 1110 × 1160	3 / 4	10 / 30
HTMA 7/220	610 × 610 × 610	1295 × 1215 × 1280	3 / 4	15 / 45

* Conforme indicado na página do produto. Os valores de carga das prateleiras, volume e potência dos modelos HTMA 6/95 e HTMA 7/95 foram alinhados com os cabeçalhos das respectivas colunas.

HTMA

CONTATO →

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

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

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



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/pt/produtos/estufas/fornos-com-atmosfera-controlada/htma/

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