CARBOLITE®
a VERDER company



ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA

HT

carbolite.com/pt/produtos/estufas/estufas-industriais/ht/

HT

ESTUFA DE ALTA TEMPERATURA

Os fornos HT de alta temperatura são fabricados em três tamanhos padrão de Muflas de Laboratório com temperaturas máximas de operação de 400°C, 500°C, 600°C e 700°C. Sua construção robusta incorpora dobradiças de serviço pesado, travas de porta e sistemas de prateleiras.

Esta linha também fornece uma base sobre a qual pode ser adicionada uma ampla gama de modificações personalizadas.

Exemplos típicos são os sistemas de controle mais sofisticados e o registro de dados necessários para aplicações como tratamento térmico AMS 2750H sob Nadcap, ou modificações para lidar com cargas mais pesadas ou auxiliar no carregamento e descarregamento do forno, ou simplesmente tamanhos de Muflas de Laboratório maiores do que os oferecidos na linha padrão.



HT

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Temperaturas máximas de operação 400°C, 500°C, 600°C ou 700°C
- Controlador Carbolite 301, com rampa única para ponto de ajuste e temporizador de processo
- Excelente desempenho e confiabilidade
- Prateleiras perfuradas de aço inoxidável
- capacidade de 95, 220 ou 350 litros
- Construção robusta
- Revestimento de aço inoxidável
- Interruptor de porta

HT

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
- Prateleiras adicionais
- Janela de visualização (não compatível com opção de cozimento e tratamento)
- Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)
- Base e prateleiras reforçadas para serviço pesado
- Opção de estufa & cura para extração de pequenos volumes de solventes voláteis; aumenta a potência máxima em 1500 W (não é compatível com a opção de janela de visualização)

HT

DADOS TÉCNICOS

TEMPERATURA E DESEMPENHO

Modelo	Temp. máx. (°C)	Temp. mín. (°C)	Estabilidade de temp. (°C)	Uniformidade de temp. (°C)	Tempo de aquecimento (minutos)	Tempo de recuperação (minutos)
HT4/95	400	Ambiente +60	±0.5	±5.0	60	10
HT4/220	400	Ambiente +60	±0.5	±5.0	60	10
HT4/350	400	Ambiente +60	±0.5	±5.0	60	10
HT5/95	500	Ambiente +60	±0.5	±5.0	60	16
HT5/220	500	Ambiente +60	±0.5	±5.0	60	16
HT5/350	500	Ambiente +60	±0.5	±5.0	60	16
HT6/95	600	Ambiente +60	±0.5	±5.0	70	20
HT6/220	600	Ambiente +60	±0.5	±5.0	90	20
HT6/350	600	Ambiente +60	±0.5	±5.0	90	20
HT7/95	700	Ambiente +60	±0.5	±5.0	95	24
HT7/220	700	Ambiente +60	±0.5	±5.0	120	24

DIMENSÕES

Modelo	Interno A × C × P (mm)	Externo A × C × P (mm)
HT4/95	455 × 455 × 455	1010 × 880 × 1120
HT4/220	610 × 610 × 610	1160 × 1030 × 1280
HT4/350	700 × 700 × 700	1775 × 1750 × 1200
HT5/95	455 × 455 × 455	1010 × 880 × 1120
HT5/220	610 × 610 × 610	1160 × 1030 × 1280
HT5/350	700 × 700 × 700	1775 × 1750 × 1200
HT6/95	455 × 455 × 455	1010 × 880 × 1120
HT6/220	610 × 610 × 610	1160 × 1030 × 1280
HT6/350	700 × 700 × 700	1775 × 1750 × 1200
HT7/95	455 × 455 × 455	1185 × 1005 × 1165
HT7/220	610 × 610 × 610	1185 × 1080 × 1280

HT

DADOS TÉCNICOS

PRATELEIRAS, CARGA, VOLUME E POTÊNCIA

Modelo	Prateleiras instaladas / aceitas	Cada prateleira / total (kg)	Base reforçada para serviço pesado opcional máx. peso (kg)	Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. quantidade	Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. peso / prateleira (kg)	Volume (litros)	Potência máx. (W)
HT4/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	3000
HT4/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	4000
HT4/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	6000
HT5/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	4500
HT5/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	6000
HT5/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	7500
HT6/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	4500
HT6/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	6000
HT6/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	9000
HT7/95	3 / 4	10 / 30	100	3	25	94	6000
HT7/220	3 / 4	15 / 45	150	4	50	227	10000

HT

DOWNLOADS

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO HT →
carbolite.com/files/451897/ficha-tecnica-do-produto-ht.pdf

LABORATORY/INDUSTRIAL OVENS & FURNACES →
carbolite.com/files/12830/laboratory-industrial-ovens-furnaces.pdf

PRODUCT OVERVIEW →
carbolite.com/files/96107/product-overview.pdf

HT

CONTATO →

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

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

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



CARBOLITE®
a VERDER company

carbolite.com/pt/produtos/estufas/estufas-industriais/ht/

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