



ESTUFA DE LABORATÓRIO DE ALTA TEMPERATURA - LHT

A gama de fornos de laboratório de alta temperatura LHT compreende três tamanhos para uso em bancada, cada uma disponível com temperaturas máximas de operação de 400 ° C, 500 ° C e 600 ° C.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- | Temperaturas operacionais máximas de 400 ° C, 500 ° C ou 600 ° C
- | 30, 60 e 120 litros de capacidade
- | Controlador R38 PID
- | Ventilador de convecção resistente para boa uniformidade
- | Isolamento de baixa massa térmica para resposta rápida e eficiência energética
- | Interior de aço inoxidável escovado resistente à corrosão
- | 2 prateleiras multi-posições
- | Adequado para operação contínua
- | Exterior revestido de poliéster epóxi resistente ao desgaste, revestido de zinco e aquecido

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
- | Portas de entrada para cabo
- | Proteção contra superaquecimento (recomendado para proteger conteúdos valiosos e para operação autônoma)
- | Janela de visualização
- | Ventilador de velocidade variável
- | Suportes de piso e estruturas de empilhamento com ventilação
- | Kit de reposição de rotina
- | Ventilador de exaustão de ar (pode alterar a uniformidade alcançável)
- | Base e prateleiras reforçadas para serviço pesado

"Estamos extremamente felizes com nossa recente compra de forno LHT da Carbolite. Em particular, nossos operadores internos consideram a interface de tela de toque do controlador muito amigável e o forno em si é muito mais compacto do que nossa solução anterior. Fiquei impressionado com todo o processo de vendas, tendo inicialmente pensado que precisávamos de um forno maior para acomodar um número maior de itens.

No entanto, assim que informamos seu especialista de vendas sobre nosso processo, ele nos encaminhou para este modelo. Embora ele tenha reconhecido que poderia nos vender uma câmara de forno maior, ele não viu nenhuma vantagem em fazê-lo e este modelo de 600 ° C com capacidade de 60 litros é perfeito para nossas necessidades do dia a dia. Sua experiência e orientação provaram ser muito econômicas, pois

agora temos um produto excelente que é perfeitamente adequado para o nosso trabalho.”

Marcus Smith - Diretor Executivo, RLS Tooling UK

DETALHES TÉCNICOS (MODELOS)

	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
Temp. Máx. (°C)	400	400	400
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60
Estabilidade de temp. (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo de aquecimento (minutos)	50	--	--
Tempo de recuperação (minutos)	10	16	20
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Prateleiras instaladas / aceitas	2	2 / 3	2 / 4
Cada prateleira / total (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Base reforçada para serviço pesado opcional máx. peso (kg)	40	60	80
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. quantidade	2	3	3
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. peso / prateleira (kg)	20	20	25
Volume (litros)	30	60	120
Potência máx. (W)	1000	1500	2250
peso (kg)	73	99	137

	LHT 5/30	LHT 5/60	LHT 5/120
Temp. Máx. (°C)	500	500	500
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60
Estabilidade de temp. (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo de aquecimento (minutos)	--	50	--
Tempo de recuperação (minutos)	10	16	20
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Prateleiras instaladas / aceitas	2	2 / 3	2 / 4
Cada prateleira / total (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Base reforçada para serviço pesado opcional máx. peso (kg)	40	60	80
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. quantidade	2	3	3
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. peso / prateleira (kg)	20	20	25
Volume (litros)	30	60	120
Potência máx. (W)	2000	2250	3000
peso (kg)	73	99	137

	LHT 6/30	LHT 6/60	LHT 6/120
Temp. Máx. (°C)	600	600	600
Temp. Mín. (° C)	Ambiente +60	Ambiente +60	Ambiente +60
Estabilidade de temp. (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidade de temp. (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo de aquecimento (minutos)	70	--	--
Tempo de recuperação (minutos)	10	10*	--
Dimensões: Interno A x C x P (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Dimensões: Externo A x C x P (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Prateleiras instaladas / aceitas	2	2 / 3	2 / 4
Cada prateleira / total (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Base reforçada para serviço pesado opcional máx. peso (kg)	40	60	80
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. quantidade	2	3	3
Prateleiras opcionais para serviços pesados máx. peso / prateleira (kg)	20	20	25
Volume (litros)	30	60	120
Potência máx. (W)	2000	2250	3000
peso (kg)	73	99	137

Observe

- * Recuperação para ponto de ajuste de 500°C
- O volume uniforme é menor que o volume total da câmara
- Máxima potência e tempos de aquecimento com base em uma fonte de 240 V

www.carbolite.com/lht