



ESTUFAS DE ALTA TEMPERATURA PARA LABORATORIO - LHT

Las estufas de alta temperatura LHT se ofrecen en 3 tamaños y 3 temperaturas máximas (400 °C, 500 °C y 600 °C).

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperaturas máximas 400 °C, 500 °C y 600 °C
- | Cámaras de 30, 60 y 120 litros
- | Controlador PID R38
- | Robusto ventilador de convección para una óptima uniformidad de temperatura
- | Aislamiento de fibra de alta calidad y reducida masa térmica que garantiza excelente eficiencia energética y tiempos cortos de calentamiento y enfriamiento
- | Cámara de alta calidad en acero inoxidable
- | Dos bandejas perforadas, varias guías laterales
- | Para operación continua, incluso a máxima temperatura
- | Carcasa robusta en chapa de acero galvanizado con revestimiento de resina epoxi

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- | Ampla selección de controladores digitales, programadores multisegmento y registradores de datos con diversas opciones en cuanto a los protocolos de comunicación digital - Más información
- | Pasacables
- | Protección digital contra sobre temperatura (recomendada para la operación sin vigilancia), libremente ajustable, para la protección del aparato y la muestra
- | Ventanilla
- | Control regulable de la velocidad del ventilador
- | Soporte de suelo y bastidores para apilar varias estufas con ventilación
- | Paquete con piezas de recambio
- | Turbina de aspiración para la evacuación forzada de aire (modifica la uniformidad de temperatura alcanzable)
- | Solera y bandejas reforzadas para el trabajo con argas pesadas

"Estamos muy satisfechos con nuestro horno LHT recientemente adquirido a Carbolite. En particular, nuestros operarios internos consideran que el controlador de la pantalla táctil es muy fácil de utilizar y que el horno ocupa mucho menos espacio que nuestra solución anterior. Me impresionó todo el proceso de venta, ya que inicialmente pensé que necesitábamos un horno más grande para dar cabida a un mayor número de artículos.

Pero en cuanto informamos a su especialista de ventas de nuestro proceso, nos recomendó este modelo. Aunque reconoció que podría vendernos una cámara de horno más grande, señaló que eso no nos

beneficiaría. Este modelo de 600 °C y 60 litros de capacidad es perfecto para nuestras necesidades diarias. Su experiencia y asesoramiento resultaron ser muy rentables, ya que ahora tenemos un producto excelente que se adapta perfectamente a nuestro trabajo."

Marcus Smith - Director Gerente, RLS Tooling Reino Unido

DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
Temp. máx. (°C)	400	400	400
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	50	--	--
Tiempo de recuperación (min)	10	16	20
Medidas: interior H x A x F (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Medidas: exterior H x A x F (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Rejillas incl. / máx.	2	2 / 3	2 / 4
Carga máx. por rejilla / total (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)	40	60	80
Opción: rejillas reforzadas, número máx.	2	3	3
Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)	20	20	25
Volumen de cámara (litros)	30	60	120
Potencia 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
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	--	50	--
Tiempo de recuperación (min)	10	16	20
Medidas: interior H x A x F (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Medidas: exterior H x A x F (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Rejillas incl. / máx.	2	2 / 3	2 / 4
Carga máx. por rejilla / total (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)	40	60	80
Opción: rejillas reforzadas, número máx.	2	3	3
Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)	20	20	25
Volumen de cámara (litros)	30	60	120
Potencia 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
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	70	--	--
Tiempo de recuperación (min)	10	10*	--
Medidas: interior H x A x F (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Medidas: exterior H x A x F (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Rejillas incl. / máx.	2	2 / 3	2 / 4
Carga máx. por rejilla / total (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)	40	60	80
Opción: rejillas reforzadas, número máx.	2	3	3
Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)	20	20	25
Volumen de cámara (litros)	30	60	120
Potencia máx. (W)	2000	2250	3000
Peso (kg)	73	99	137

Información importante

- *recuperación a un valor de consigna de 500 °C
- La zona de temperatura uniforme es menor que el volumen de cámara total
- Valores de potencia máxima y tiempo de calentamiento son para una conexión de 240 V

www.carbolite.com/lht