

**Hornos de cámara de alta temperatura con calentamiento de varillas de SiC serie LHTC/LHTCT 03/14 - 08/16**

Estos potentes hornos de mufla de laboratorio están disponibles para temperaturas de hasta 1400 °C, 1500 °C, 1550 °C o 1600 °C. La durabilidad de las varillas de SiC en uso periódico, en combinación con su alta velocidad de calentamiento, hacen de estos hornos los todoterreno en el laboratorio.

Dependiendo del horno y las condiciones de uso, se pueden alcanzar tiempos de calentamiento de 40 minutos a 1400 °C.

- T_{máx.} 1400 °C, 1500 °C, 1550 °C o 1600 °C
- Temperatura de trabajo 1500 °C (para los modelos LHTC ../16), debe esperarse un mayor desgaste de los elementos calefactores en caso de trabajar a temperaturas más altas
- Aislamiento sólo con materiales no cancerígenos según TRGS 905, clase 1 ó 2.
- Carcasa de chapas de acero inoxidable texturizado
- Carcasa de doble carcasa para bajas temperaturas externas y alta estabilidad
- Habitáculo del horno forrado con material de fibra durable, no clasificada
- Puerta abatible opcional (LHTC) que se puede utilizar como plataforma de trabajo o puerta de elevación (LHTCT) con la superficie caliente orientada hacia el lado opuesto del operador (LHTCT 01/ sólo con puerta de elevación)
- Sistema de conmutación con relés de estado sólido, potencia sintonizada a las barras de SiC
- El controlador es el C 450 programable con rampas ajustables y tiempos de espera
- Fácil sustitución de las varillas calefactoras
- Apertura de entrada de aire regulable, apertura de aire de escape en el techo
- Conector 400 V 3/N/PE 50/60 Hz de serie

Opcional:

- Limitador de sobret temperatura con temperatura de desconexión regulable para la clase de protección térmica 2 según EN 60519-2



- como limitador de temperatura para proteger el horno y la carga
- Gaceta refractaria cuadrada para la carga de hasta tres capas
 - Tapa para la gaceta refractaria superior
 - Sistema de suministro de gas manual o automático
 - Control de procesos y documentación a través del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y control

Code	Description	Packaging
LLG06235199	Chamber furnace HTC O3/16/P330with cont	1 pz.
LLG09764586	High temperature furnace HTCT 01/16/P33	1 pz.
LLG09764587	High temperature furnace HTCT 03/16/P33	1 pz.
LLG09764588	High temperature furnace HTCT 08/16/P33	1 pz.



Code	Description	Packaging
LLG09764592	High temperature furnace HTC 08/16/P330	1 pz.



CARLO ERBA Reagents SA
Calle Filadors 35,
6º Planta 5º Puerta
08208 Sabadell (BCN)
Tel. +34 93 693 37 35
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
a Certified Quality
Management System*

