

HORNO DE ALTA TEMPERATURA CON CALENTAMIENTO DE VARILLAS DE SiC PARA SINTERIZAR ÓXIDO DE CIRCONIO HASTA 1550 °C



- Realizado como modelo de sobremesa con varillas calefactoras de SiC, este horno de alta temperatura, comparativamente económico, ofrece numerosas ventajas para la sinterización de óxido de circonio no translúcido con una temperatura de trabajo de hasta 1500 °C. Sin embargo, los costes del cambio de elementos calefactores son mayores que en otros modelos. La amplia cámara y los tiempos de calentamiento rápidos, convierten este modelo en una buena elección para los trabajos en CAD/CAM del óxido de circonio. El controlador del horno se puede programar libremente para la sinterización individual del material de circonio. El horno de alta temperatura está diseñado para poder conectarlo también a una red monofásica.

SKU: N / A | **Categorías:** [Dental](#), [Hornos de sinterización de óxido de circonio](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	Volumen (ml)
	LHT .. /17 LB Speed-1		Any Temperatura Máxima (°C)	Any Volumen (ml)
			Any Temperatura Máxima (°C)	Any Volumen (ml)
			Any Temperatura Máxima (°C)	Any Volumen (ml)
	LHTCT .. /16-1		Any Temperatura Máxima (°C)	Any Volumen (ml)
	LT 02/13 CR-1		Any Temperatura Máxima (°C)	Any Volumen (ml)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- T_{máx} 1550 °C
- Temperatura de trabajo 1500 °C, en caso de temperaturas de trabajo más elevadas es de esperar un desgaste más alto
- Apto para la conexión monofásica (LHTCT 01/16)
- Carcasa de doble pared de chapas de acero texturizado con refrigeración adicional para obtener una baja temperatura en la superficie externa
- Uso exclusivo de materiales aislantes sin categorización según la normativa CE No 1272/2008 (CLP)
- Se suministra con un kit inicial para cargar en un nivel. Pueden adquirirse niveles adicionales como equipamiento opcional
- Corredera de aire adicional ajustable sin escalonamientos
- Termopars tipo S
- Controlador C450, de programación libre
- Unidad de conexión con relés semiconductores en consonancia con la potencia de las varillas de SiC
- Fácil cambio de las barras calentadoras
- Uso conforme al destino en el marco de las instrucciones de servicio
- NTLog básico para controladores Nabertherm: registro de datos de proceso sobre memoria USB

Control De Proceso Y Documentación

- Como uno de los fabricantes de hornos más grandes del mundo, Nabertherm acumula muchos años de experiencia en el diseño y fabricación de sistemas de control estandarizados y específicos para el cliente. Todos los controladores se caracterizan por tener un interfaz fácil e intuitivo, e incluso la versión básica tiene amplias funcionalidades, de forma standard. Dependiendo de los requisitos, las funciones se pueden ampliar y adaptar a sus necesidades. Las soluciones de software profesionales para la gestión de hornos individuales o múltiples, así como la documentación de procesos y lotes basadas en nuestros controladores Nabertherm, completan la gama.

Descargas de (PDF)

- [Sinóptico de productos](#)
- [Control de proceso y documentación](#)
- [Funciones de los controladores](#)
- [Asignación de los controladores estándar a las familias de hornos](#)

Equipamiento Adicional

- Limitador de sobret temperatura con setpoint ajustable para proteger el horno y la carga
- Recipientes rectangulares para apilar la carga hasta en dos niveles (15 coronas individuales por nivel)
- Tapa para recipiente de carga superior
- Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

Especificaciones Técnicas

Modelo	Dimensiones T _{máx} internas en mm	Volumen Máximo	Dimensiones externas en mm ⁴	Potencia Conexión	Peso	Minutos hasta
--------	---------------------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------	-------------------	------	------------------

	°C	anch.	prof. alt. en l	unidades		Anch.	Prof. Alt.1	kW	eléctrica*	en kg	Tmáx2
LHTCT 01/16	1550	110	120 120 1.5	30	340	460	300 + 3.5	195	monofásica	18	40
LHTCT 03/16	1550	120	210 120 3	60	400	530	535 + 9	215	trifásica	3	40 40

*Estos hornos se ofrecen para las tensiones de conexión de 200 V, 208 V, 220 V - 240 V, 1/N/PE o 2/PE1Incl. puerta de elevación abierta

2Con el horno vacío y cerrado, conectado a 230V 1/N/PE resp. 400V 3/N/PE3Calefacción sólo entre dos fases

4Las dimensiones externas varían si se añaden opciones adicionales. Dimensiones bajo demanda

INFORMACIÓN ADICIONAL

Temperatura Máxima (°C) [1550](#)

Volumen (ml) [1,5](#)

COTECNO