HORNOS DE ALTA TEMPERATURA CON ELEMENTOS CALEFACTORES DE MOSI2 HASTA 1800 °C

SKU: N / A | **Categorías:** Fabricación Aditiva, Hornos de alta temperatura con elementos calefactores de MoSi2 hasta 1800 °C, Nabertherm |

COTECNO

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (ºC)	2021 Capacidad / Volumen (L)
			Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 02/16		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 02/17		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 02/18		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
			Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (ºC)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 04/16		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 04/17		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 04/18		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 08/16		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 08/17		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (ºC)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LHT 08/18		Any Temperatura Máxima (ºC)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles

Horno de alta temperatura LHT 03/17 D

Horno de alta temperatura LHT 01/17 D

COTECNO

n

Recipientes con tapa

Limitador de selección de temperatura

Realizados como modelos de sobremesa, estos compactos hornos de alta temperatura convencen por su variedad de ventajas. El excelente tratamiento de materiales de alta calidad, combinado con la fácil manejabilidad, convierte a estos hornos en todoterrenos para la investigación y el laboratorio. Estos hornos de alta temperatura también son perfectamente adecuados para la sinterización de cerámica técnica, por ej. para los puentes dentales de óxido de circonio.

- Tmáx 1600 °C, 1750 °C o 1800 °C
- Elementos calefactores de alta calidad de disiliciuro de molibdeno
- Carcasa de doble pared de chapas de acero texturizado con refrigeración adicional para obtener una baja temperatura en la superficie externa
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Modelo que no ocupa mucho espacio con una puerta de elevacón que se abre hacia arriba
- Boca regulable de aire adicional
- Salida de aire de escape en el techo
- Termopars tipo B
- 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

Equipamento Adicional

- Limitador de selección de temperatura con temperatura ajustable de desconexión para la clase de protección térmica 2 según EN 60519-2 como protección por sobretemperatura para el horno y la carga
- Recipientes rectangulares para apilar la carga hasta en tres niveles
- Conexión del gas de protección para el lavado del horno con gases protectores o reactivos no inflamables
- Sistema de inyección de gas manual o automática
- Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

Modelos

Modelo	Tmáx	Dimensiones internas en mm			Volumen	Dimensiones externas[4] en mm			Potencia	Conexión	Peso	Minutos
	°C	anch.	prof.	alt.	en l	Anch.	Prof.	Alt.[3]	kW	eléctrica*	en kg	hasta Tmáx[2]
LHT 02/16	1600	90	150	150	2	470	630	760+260	3,0	monofásica	75	30
LHT 04/16	1600	150	150	150	4	470	630	760+260	5,2	trifásica[1]	85	25
LHT 08/16	1600	150	300	150	8	470	810	760+260	8,0	trifásica[1]	100	25
LHT 01/17 D	1650	110	120	120	1	385	425	525+195	2,2	monofásica	28	10
LHT 03/17 D	1650	135	155	200	4	470	630	760+260	3,0	monofásica	75	60
LHT 02/17	1750	90	150	150	2	470	630	760+260	3,0	monofásica	75	60
LHT 04/17	1750	150	150	150	4	470	630	760+260	5,2	trifásica[1]	85	40
LHT 08/17	1750	150	300	150	8	470	810	760+260	8,0	trifásica[1]	100	40
LHT 02/18	1800	90	150	150	2	470	630	760+260	3,6	monofásica	75	75
LHT 04/18	1800	150	150	150	4	470	630	760+260	5,2	trifásica[1]	85	60
LHT 08/18	1800	150	300	150	8	470	810	760+260	9,0	trifásica[1]	100	60

[1]Calefacción sólo entre dos fases *Para la conexión eléctrica véase página 73

[2]Con conexión a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE [3]Incl. puerta de elevación abierta

[4]Las dimensiones externas varían en la versión con equipamiento opcional. Dimensiones a petición

Control de Proceso y Documentación

Fabricación Aditiva

Catálogo Fabricación aditiva

Documentación

Sinóptico de productos

Control de proceso y documentación

Homogeneidad de la temperatura y precisión del sistema

AMS 2750 E, NADCAP, CQI-9

Funciones de los controladores

Asignación de los controladores estándar a las familias de hornos

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

Temperatura Máxima (ºC)	1800
2021 Capacidad / Volumen (L)	8L

COTECNO