

HORNOS CON SISTEMA DE ELEVACIÓN SUPERIOR O INFERIOR CON CALENTAMIENTO POR ALAMBRE HASTA 1400 °C TAMBIÉN DISPONIBLES COMO HORNOS COMBINADOS PARA DESAGLOMERAR Y SINTERIZAR EN UN SOLO PROCESO



SKU: N / A | **Categorías:** [Hornos con calentamiento por radiación hasta 1400 °C](#), [Materiales Avanzados](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	H 1000/LB, LT-1-1	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	H 125/LB, LT-1-1	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	H 1350/LB, LT-1-1	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	H 250/LB, LT-1-1	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	H 3000/LB, LT-1-1	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	H 500/LB, LT-1-1	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



H 1000/LB



Horno con sistema de elevación superior H 1600/14



Horno con dispositivo de elevación superior H 3630/LT DB200

para desaglomerar y sinterizar en la producción



Horno con sistema de elevación superior H 500 con instalación de postcombustión catalítica, sistema automático de cambio de mesa y escáneres de seguridad para proteger la zona de peligro



Instalación con dispositivo de elevación superior H 245/LTS con unidad refrigeradora y dispositivo de intercambio de mesas



Horno de cámara para pequeños componentes cerámicos H 125/LB o LT - H 3000/LB o LT

Frente a los hornos de cámara, los hornos con un sistema de elevación superior o inferior, presentan la ventaja de poder cargar fácilmente complejas estructuras de cocción durante los procesos de producción. Dependiendo de las condiciones de proceso, será aconsejable emplear un diseño con sistema de elevación superior o inferior. El sistema puede ampliarse con una o varias mesas intercambiables, que podrán accionarse manualmente o a motor. Podrá adaptar el horno al proceso de producción deseado, gracias a la integración de los accesorios correspondientes, como, p.ej. un regulador multizona para

optimizar la homogeneidad de la temperatura o sistemas regulados de refrigeración para reducir los tiempos de proceso. Existen también modelos combinados, equipados con unidades de desaglomerado DB100 o DB200, para desaglomerar y sinterizar en un solo proceso. Además, los hornos están especialmente indicados para aplicaciones específicas, como el sinterizado de pilas de combustible, en el que es necesario introducir armazones adicionales por debajo o por encima del horno.

- T_{máx} 1280 °C
- Construcción de caja de doble pared con ventilación trasera, para temperaturas más bajas en las paredes exteriores
- Diseño campana de elevación: accionamiento electrohidráulico de la campana con mesa fija
- Diseño base de elevación: mesa eléctrica y campana fija
- Homogeneidad de la temperatura gracias al calentamiento en cinco puntos; las cuatro paredes y la mesa, según la norma DIN 17052-1, hasta +/- 10 °C
- Elementos calefactores sobre tubos de soporte, de libre radiación y vida útil más larga de la resistencia térmica
- Calefacción de solera protegido por placas SiC sobre la mesa y, con ello, apilamiento plano
- Aislamiento de varias capas hecho de ladrillos refractarios y aislamiento secundario especial
- Construcción de techo de larga duración, como aislamiento de fibra
- Trampilla manual de aire saliente en el techo del horno
- Limitador de selección de temperatura con temperatura ajustable de desconexión para la clase de protección térmica 2 según EN 60519-2 como protección por sobre temperatura para el horno y la carga
- 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

Equipamiento Opcional

- T_{máx} hasta 1400 °C
- Válvulas de aire de escape accionadas por motor, conmutables mediante el programa
- Sistema de refrigeración controlado o sin controlar, con ventiladores de refrigeración controlados por frecuencia y válvula de aire de escape motorizada
- Conexión del gas de protección para el lavado del horno con gases protectores o reactivos no inflamables
- Sistema de gasificación manual o automático
- Regulación de varias zonas, adaptada al modelo de horno correspondiente, para optimizar la homogeneidad de la temperatura
- Carga del horno con quema de prueba y medición del reparto de la temperatura, también con el horno cargado, para la optimización de procesos
- Mesas adicionales, sistema de intercambio de mesas, también automático
- Conceptos de seguridad
- Tubería de aire de escape y gases de escape
- Sistemas de limpieza del aire de escape, térmicos o catalíticos
- Control de proceso y documentación a través del paquete de software VCD o Nabertherm Control-Center NCC, para la supervisión, documentación y control

Modelos

Modelo	T _{máx} °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia calórica en kW ¹	Conexión eléctrica*	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.			
H 125/LB, LT	1280	800	400	400	125	1550	1500	2200	12	trifásica	1250
H 250/LB, LT	1280	1000	500	500	250	1530	1700	2300	18	trifásica	1400
H 500/LB, LT	1280	1200	600	600	500	2020	1800	2500	36	trifásica	1800
H 1000/LB, LT	1280	1600	800	800	1000	2200	2000	2900	48	trifásica	2800

Modelo	T _{máx} °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia calórica en kW ¹	Conexión eléctrica*	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.			
H 1350/LB, LT	1280	2800	620	780	1360	3750	2050	3050	75	trifásica	3500
H 3000/LB, LT	1280	3000	1000	1000	3000	4000	2100	3200	140	trifásica	6200

¹Potencia dependiendo del diseño del horno. Según la carga, puede aumentar *Para la conexión eléctrica véase página 77

Control y Proceso y Documentación

Materiales Avanzados

[Materiales Avanzados](#)

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](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Temperatura Máxima (°C) [1280](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [125](#)

COTECNO