

HORNOS CON SISTEMA DE ELEVACIÓN SUPERIOR O INFERIOR CON CALENTAMIENTO POR ALAMBRE HASTA 1400 °C



SKU: N / A | **Categorías:** [Hornos con sistema de elevación superior o inferior con calentamiento por alambre hasta 1400 °C](#), [Nabertherm](#), [Tecnología para Procesos Térmicos I](#) |

VARIACIONES

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

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
 A photograph of a large, industrial-grade machine, likely a laboratory furnace or oven. It has a white and grey color scheme, a large front door, and is mounted on a sturdy metal base with four legs. The machine is shown from a three-quarter perspective.	H 500/LB, LT-1	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



Instalación de horno de campana con tres mesas intercambiables y cajas de recocido para el tratamiento térmico in gas inerti o di reazione non infiammabili



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 de producción, compuesta por 3 hornos de campana con carcasa sellada para el funcionamiento en atmósfera de nitrógeno e

intercambiador de calor de aire/gas para reducir los tiempos de enfriamiento



Horno con sistema de elevación superior



Instalación con dispositivo de elevación superior con unidad refrigeradora y dispositivo de intercambio de mesas



Horno de cámara para pequeños componentes cerámicos

En la práctica, los hornos de campana y los hornos de suelo elevable presentan la ventaja de que pueden cargarse fácilmente. El calentamiento por los cuatro costados y el de la mesa permite una perfecta homogeneidad de la temperatura. El horno básico está dotado de una mesa fija bajo la campana. El sistema puede ampliarse con una o varias mesas intercambiables que podrán accionarse manualmente o a motor. El diseño permite la opción de eliminar la campana completamente con una grúa aportada por el cliente. En este caso, el sistema de calentamiento del horno se realiza mediante conector eléctrico.

- 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 sobretensión para el horno y la carga
- Uso conforme al destino en el marco de las instrucciones de servicio
- NTLog básico para controladores Nabetherm: 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
- Tubería de aire de escape y gases de escape
- Control del 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
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 81

Control y Proceso y Documentación

Tecnología para Procesos Térmicos I

[Catálogo Tecnología para Procesos Termicos I](#)

Tecnología para Procesos Térmicos II

[Catálogo Tecnología para Procesos Térmicos II](#)

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 (°C) [1400](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [3000](#)

COTECNO