

HORNOS DE INCINERACIÓN CON LIMPIEZA DE GASES DE ESCAPE INTEGRADA



SKU: N / A | **Categorías:** [Hornos de mufla/hornos de precalentamiento/hornos de incineración y accesorios](#), [Laboratorio](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 24/11 BO	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 40/11 BO	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 9/11 BO	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



Horno de incineración L 40/11 BO

El horno de incineración L ./11 BO está especialmente diseñado para procesos en los que es necesario incinerar grandes cantidades de muestras. Sus ámbitos de aplicación son, por ejemplo, la incineración de alimentos, la limpieza térmica de herramientas para fundición inyectable o la determinación de la pérdida por calcinación. Otra aplicación es el desaglomerado de productos cerámicos, p. ej. tras la fabricación aditiva.

Los hornos de incineración disponen de un sistema de seguridad pasivo y un tratamiento posterior integrado de los gases de escape. Mediante un ventilador se extraen los gases de combustión del horno y, al mismo tiempo, se introduce aire fresco en la atmósfera del horno, para que siempre haya suficiente oxígeno en el proceso de incineración. El aire entrante pasa por el sistema de calentamiento del horno, donde se precalienta de forma que queda garantizada una buena homogeneidad de la temperatura. Los gases de escape generados se derivan fuera de la cámara del horno hasta el sistema de postcombustión integrado, donde se somete a postcombustión y limpieza catalítica. Directamente después del proceso de incineración (hasta un máx. de 600 °C), se puede producir un proceso de hasta 1100 °C, como máximo.

- T_{máx} 600 °C para el proceso de incineración
- T_{máx} 1100 °C para el proceso posterior
- Calentamiento por tres lados (ambos lados y la solera)
- Placas calefactoras cerámicas con hilo calefactor integrado
- Carcasa de pared doble de paneles de acero inoxidable texturizado para temperaturas exteriores bajas y una alta estabilidad
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Bandeja colectora de acero para proteger el suelo del horno
- Cierre con resortes de la puerta del horno (abatible) con cierre mecánico contra la apertura involuntaria.
- Postcombustión térmica/catalítica en el canal de salida de aire, hasta una temperatura máxima de 600 °C del horno en funcionamiento
- Regulación de la temperatura de postcombustión ajustable hasta 850 °C
- Aire de escape supervisado
- Precalentamiento del aire de entrada mediante el panel calefactor de la base
- 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 condiciones de servicio**

- NTLog básico para controladores Nabertherm: registro de datos de proceso sobre memoria USB

Equipamiento Adicional

Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

Modelos

Modelo	T _{máx} °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas ² en mm				Carga máx. hidrocarburos en g	Tasa de evaporación máxima g/min	Potencia kW	Conexión eléctrica*	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt. ¹						
L 9/11 BO	1100	230	240	170	9	415	575	750	75		1,0	7,0	trifásica	60
L 24/11 BO	1100	280	340	250	24	490	675	800	150		2,0	9,0	trifásica	90
L 40/11 BO	1100	320	490	250	40	530	825	800	200		2,5	11,5	trifásica	110

¹Incl. Tubo de salida de aire (Ø 80 mm)*Para la conexión eléctrica véase página 73

²Las dimensiones externas varían en la versión con equipamiento opcional. Dimensiones a petición.

Control de Proceso y Documentación

[laboratorio](#)

[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) [1100°C](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [40](#)

COTECNO