

HORNOS DE FUSIÓN DE LABORATORIO



SKU: N / A | **Categorías:** [Fundición](#), [Hornos de fundición y mantenimiento de calor](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	K 1/10		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	K 1/131		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	K 2/10		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	K 2/131		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	K 4/10		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	K 4/131	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)	
	KC 1/152	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)	
	KC 2/152	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)	

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



Horno de fusión **K 4/10**



Horno de fusión **KC 2/15**

Horno de fusión **K 4/10**

Horno de fusión **KC 2/15**

Estos hornos de fusión compactos para la fundición de metales no ferrosos y aleaciones especiales son únicos y convienen por sus múltiples ventajas técnicas. Diseñado como modelo de sobremesa puede emplearse en innumerables aplicaciones de laboratorio. Su práctico dispositivo basculante con amortiguadores y el canal de fundición (no KC) colocado delante del horno hacen más fácil la dosificación exacta al verter la colada. Los hornos de fusión están disponibles para temperaturas en la cámara del horno de 1000 °C, 1300 °C o 1500 °C. Esto corresponde a temperaturas de fundición de 80 °C - 110 °C por debajo.

- Tmáx 1000 °C, 1300 °C o 1500 °C
- Tamaños de los crisoles de 0,75, 1,5 ó 3 litros
- Se incluye crisol con ranura de vertido de grafito Iso integrada
- Canaleta de vaciado adicional (no KC) aplicada en el horno para dosificación exacta al colar
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Compacta forma constructiva de mesa, fácil vaciado del crisol mediante mecanismo de volteo con muelle de presión de gas
- Crisol para calentamiento del horno de fusión aislado con una tapa abatible, la tapa se abre al verter la colada
- Uso conforme al destino en el marco de las instrucciones de servicio

Equipamiento Adicional

- Hay otros tipos de crisoles disponibles, por ej. de acero
- Diseño como horno de cazo sin estructura basculante, p.ej. para fundir plomo
- Selector-regulador de temperatura para el interior del horno como protección contra sobrettemperatura. El regulador desconecta la calefacción al alcanzarse una temperatura límite ajustada y la vuelve a conectar cuando la temperatura cae por debajo de este valor límite
- Mirilla para observar el caldo

Modelos

Modelo	Tmáx,horno	Tmáx, baño de masa fundida	Crisol Volumen en l	Dimensiones externas ⁴ en mm			Potencia calórica en kW ³	Peso en kg
	°C	°C		Anch.	Prof.	Alt.		
K 1/10	1000	850	A 6 0,75	520	680	660	3,0	85
K 2/10	1000	850	A10 1,50	520	680	660	3,0	90
K 4/10	1000	850	A25 3,00	570	755	705	3,6	110
K 1/13 ¹	1300	1150	A 6 0,75	520	680	660	3,0	120
K 2/13 ¹	1300	1150	A10 1,50	520	680	660	3,0	125
K 4/13 ¹	1300	1150	A25 3,00	570	755	705	5,5	170
KC 1/15 ²	1500	1320	A6 0,75	580	630	580	10,5	170
KC 2/15 ²	1500	1320	A10 1,50	580	630	580	10,5	170

Modelo	Tmáx, horno	Tmáx, baño de masa fundida	Crisol	Volumen en l	Dimensiones externas ⁴ en mm			Potencia calórica en kW ³	Peso en kg
		°C			Anch.	Prof.	Alt.		

¹Dimensiones externas, transformador en carcasa aparte (500 x 570 x 300 mm)

²Unidad de conexión y controlador separada en el armario vertical

³Potencia dependiendo del diseño del horno. Según la carga, puede aumentar

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

Control de Proceso y Documentación

Fundición

[Catalogo Fundición](#)

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) [1500](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [3.00](#)

COTECNO