

## SECADORES DE CÁMARA CALENTAMIENTO ELÉCTRICO O POR GAS



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Fabricación Aditiva](#), [Hornos con circulación de aire](#), [Hornos con circulación de aire](#), [Hornos de circulación de aire](#), [Nabertherm](#), [Secadores de cámara](#) |

## VARIACIONES

Imagen	SKU Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

**Imagen**

**SKU Descripción**

**Temperatura Máxima (°C)**

**2021 Capacidad / Volumen (L)**



Any Temperatura Máxima (°C)

Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Detalles



Secador de cámara KTR 22500/S con iluminación en cámara y guías con tapones de aislamiento que proporcionan una óptima uniformidad de temperatura



Secador de cámara KTR 1500 con carro de carga

on

e  
l



KTR 3100/S para el endurecimiento de materiales  
compuestos reforzados con fibras en sacos de vacío  
incl. bomba y conexiones necesarias en la cámara  
del horno



,

Calentamiento directo por gas en un secador de cámara



Secador de cámara KTR 6250, como horno de esclusas con puertas dobles en la parte delantera y trasera y carriles de entrada para una vagoneta de carga.



Cortinas de aire ajustables para la adaptación de la conducción del aire a la carga



KTR 3100DT con sistema de rotación para templar piezas de silicona. El bastidor de rotación se carga con 4 cestas que se pueden cargar y descargar individualmente





Los secadores de cámara de la serie KTR pueden aplicarse a multitud de procesos de secado o tratamiento térmico en cargas hasta una temperatura de aplicación de 260 °C. En la cámara del horno se consigue alcanzar una óptima homogeneidad de la temperatura, gracias a la potente circulación del aire. Todos los secadores de cámara pueden adaptarse a las necesidades individuales del cliente, gracias al amplio programa de accesorios. El modelo apto para el tratamiento térmico de materiales inflamables, según la norma EN 1539 (NFPA 86), está disponible en todos los tamaños.

- T<sub>máx</sub> 260 °C
- Calentamiento eléctrico (a través de un registro de tiro con radiadores de cromo acero integrados) o calentamiento por gas (calentamiento directo o indirecto por gas con inyección de aire caliente en el canal de succión)
- Óptima homogeneidad de la temperatura en base a la norma DIN 17052-1 hasta +/- 3 °C (para versión sin carriles de entrada)
- Aislamiento en lana mineral de alta calidad y, por ello, temperatura de las paredes externas < 25 °C sobre la temperatura ambiente
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Gran intercambio de aire para agilizar el proceso de secado
- Puerta de dos hojas a partir del modelo KTR 3100
- 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
- Incl. aislamiento en la base
- 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 Adicional

- Guías de entrada para acceder a nivel de suelo con una vagoneta de carga
- Bastidor inferior para cargar el secador mediante estibador de carga
- Puerta adicional en la pared posterior para cargar desde ambos lados o para su utilización como horno de esclusa
- Sistemas de soplado para un enfriamiento más rápido con control manual o motorizado de las válvulas de salida de aire
- Apertura y cierre programados de las válvulas de salida de aire
- Circulación regulable del aire, conveniente en procesos con carga ligera o delicada
- Mirilla e iluminación de la cámara del horno
- Equipamiento de seguridad para cargas con contenidos en disolventes según la norma EN 1539 (NFPA 86) (modelos KTR ..LS)
- Carro de carga con y sin sistema de estantería
- Versión para procesos de tratamiento térmico en sala limpia
- Sistemas de rotación para procesos de templado de silicona
- Control del proceso y documentación a través del paquete de software VCD o Nabertherm Control-Center NCC, para la supervisión, documentación y control

## Accesorios

- Persianas de chapa ajustables para la adaptación de la conducción del aire a la carga y mejora de la homogeneidad de la temperatura
- Perfiles y suelos de inserción
- Suelos de inserción con extensión 2/3 estando distribuida la carga uniformemente sobre toda la superficie del suelo
- Vagoneta de plataforma en combinación con carriles de introducción

- Vagoneta de carga con sistema de estantería en combinación con carriles de introducción
- Zapatas de obturación para hornos con carriles de introducción para mejorar la homogeneidad de la temperatura en la cámara del horno
- Todos los modelos KTR también están disponibles con T<sub>máx</sub> 300 °C.

## Modelos

Modelo	T <sub>máx</sub> °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm <sup>2</sup>			Potencia calórica en kW <sup>1</sup>	Conexión eléctrica*
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.	KTR/KTR ..LS	
KTR 1000 (LS)	260	1000	1000	1000	1000	1900	1430	1815	18/a petición	trifásica
KTR 1500 (LS)	260	1000	1000	1500	1500	1900	1430	2315	18/36	trifásica
KTR 3100 (LS)	260	1250	1250	2000	3100	2150	1680	2905	27/45	trifásica
KTR 4500 (LS)	260	1500	1500	2000	4500	2400	1930	2905	45/54	trifásica
KTR 6125 (LS)	260	1750	1750	2000	6125	2650	2200	3000	45/63	trifásica
KTR 6250 (LS)	260	1250	2500	2000	6250	2150	3360	3000	54/a petición	trifásica
KTR 8000 (LS)	260	2000	2000	2000	8000	2900	2450	3000	54/81	trifásica
KTR 9000 (LS)	260	1500	3000	2000	9000	2400	3870	3000	72/a petición	trifásica
KTR 12300 (LS)	260	1750	3500	2000	12300	2650	4400	3000	90/a petición	trifásica
KTR 16000 (LS)	260	2000	4000	2000	16000	2900	4900	3000	108/a petición	trifásica
KTR 21300 (LS)	260	2650	3550	2300	21300	3750	4300	3500	108/a petición	trifásica
KTR 22500 (LS)	260	2000	4500	2500	22500	2900	5400	3500	108/ a petición	trifásica

<sup>1</sup>Potencia dependiendo del diseño del horno. Según la carga, puede aumentar \*Para la conexión eléctrica véase página 73/81

<sup>2</sup>Dimensiones externas del secador de cámara KTR .. LS diferentes

## Control de Proceso y Documentación

Fundición

[Catalogo Fundición](#)

Fabricación Aditiva

[Catálogo Fabricación aditiva](#)

[Tecnología para Procesos Termicos I](#)

Tecnología para Procesos Térmicos II

[Tecnología para Procesos 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)	<a href="#">260</a>
2021 Capacidad / Volumen (L)	<a href="#">22500</a>

COTECNO