

## HORNOS DE CÁMARA CON CALENTAMIENTO POR ALAMBRE HASTA 1400 °C



**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)
			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)
			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)
	N 440/14		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)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

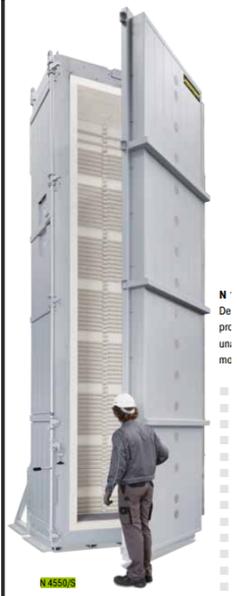
### Detalles



N 1000



N 1680/S para piezas de gran longitud



N°  
De  
prc  
un:  
mc

N 4550/S



Horno de cámara con aislamiento de fibra para  
reducir la duración de los ciclos



Bastidor de carga para N 2200

## Bastidor de carga para N 2200

### N 100 - N 2200/14

Desde hace muchos años, ha quedado comprobada la eficacia de los hornos de cámara de alta calidad en los procesos de cocción, sinterizado y temple diarios. Gracias al calentamiento por cinco lados, los hornos consiguen una buena homogeneidad de la temperatura. El gran surtido de equipamiento opcional permite adaptar cualquier modelo a las exigencias de proceso de forma óptima.

- Tmáx 1300 °C, 1340 °C o 1400 °C
- Construcción de caja de doble pared para temperaturas más bajas en las paredes exteriores
- Calentamiento de cinco lados para una buena homogeneidad de la temperatura
- Los elementos calefactores de los tubos de apoyo proporcionan una radiación libre del calor y una larga vida útil
- Controlador montado en la puerta del horno y desmontable para un manejo cómodo
- Salida de aire en el techo superior, trampilla motorizada en la parte superior a partir del modelo N 440
- Válvula reguladora del paso de aire de fácil manejo y apertura continua de la corredera de fondo
- Construcción de techo autoportante y resistente, mampostería en forma de bóveda
- Puerta de cierre rápido
- Aislamiento de varias capas hecho de ladrillos refractarios y aislamiento secundario especial
- Hasta el modelo N 300/...con pie desmontable
- La calefacción del suelo se preserva con un revestimiento de planchas de SiC
- 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

- Válvula de aire de escape accionada por motor para los modelos N 100 - N 300/..
- Sistemas de ventiladores para el rápido enfriamiento con control manual o automático
- Conexión del gas de protección para el lavado del horno con gases protectores o reactivos no inflamables
- Sistema de gasificación manual o automático
- Aislamiento de fibra para acortar los tiempos de los procesos, especialmente los tiempos de enfriamiento
- Control de varias zonas para optimizar la homogeneidad de la temperatura en el espacio útil
- Limitador de selección de temperatura con temperatura ajustable de desconexión para la clase de protección térmica 2 según EN 60519-2 como protección por sobrettemperatura para el horno y la carga
- 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 <sub>máx</sub> °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia calórica en kW <sup>1</sup>	Conexión eléctrica*	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.			
N 100	1300	400	530	460	100	720	1130	1440	9	trifásica	275
N 150	1300	450	530	590	150	770	1130	1570	11	trifásica	320
N 200	1300	470	530	780	200	790	1130	1760	15	trifásica	375
N 300	1300	550	700	780	300	870	1300	1760	20	trifásica	450
N 440	1300	600	750	1000	450	1000	1400	1830	30	trifásica	780
N 660	1300	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	40	trifásica	950
N 1000	1300	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	57	trifásica	1800
N 1500	1300	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	75	trifásica	2500
N 2200	1300	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	110	trifásica	3100
N 100/H	1340	400	530	460	100	760	1150	1440	11	trifásica	325
N 150/H	1340	430	530	620	150	790	1150	1600	15	trifásica	380
N 200/H	1340	500	530	720	200	860	1150	1700	20	trifásica	430
N 300/H	1340	550	700	780	300	910	1320	1760	27	trifásica	550
N 440/H	1340	600	750	1000	450	1000	1400	1830	40	trifásica	880
N 660/H	1340	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	52	trifásica	1080
N 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	75	trifásica	2320
N 1500/H	1340	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	110	trifásica	2700
N 2200/H	1340	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	140	trifásica	3600
N 100/14	1400	400	530	460	100	760	1150	1440	15	trifásica	325
N 150/14	1400	450	530	590	150	810	1150	1570	20	trifásica	380
N 200/14	1400	500	530	720	200	860	1150	1700	22	trifásica	430
N 300/14	1400	550	700	780	300	910	1320	1760	30	trifásica	550
N 440/14	1400	600	750	1000	450	1000	1400	1820	40	trifásica	1320
N 660/14	1400	600	1100	1000	660	1000	1750	1820	57	trifásica	1560
N 1000/14	1400	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	75	trifásica	2500
N 1500/14	1400	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	110	trifásica	3000
N 2200/14	1400	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	140	trifásica	3900

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

## Control de Proceso y Documentación

Materiales Avanzados

[Materiales Avanzados](#)

Documentación

[Sinóptico de productos](#)

[Control de proceso y documentación](#)

[Homogeneidad de la temperatura y precisión del sistema](#)

[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) [100](#)

COTECNO