

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



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Fibra Óptica/Vidrio](#), [Hornos con calentamiento por radiación](#), [Nabertherm](#) |

## VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 100		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 100/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 100/G		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 100/H		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1000		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1000/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1000/G		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1000/H		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 150		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 150/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 150/G		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 150/H	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1500	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1500/14	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1500//G	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 1500/H	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 200	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)




Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 200/14	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 200/G	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 200/GS	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 200/H	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 200/S	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 2200	Any Temperatura Máxima (°C)	Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 2200/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 2200/G		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 2200/H		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 250/GS		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 250/S		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 300		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 300/14		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 300/G		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 300/H		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 360/GS		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 360/S		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 440		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 440/4		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 440/G		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 440/H		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 500/GS		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 500/S		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 660		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)



Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 660/14	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 660/G	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 660/H	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Detalles

Horno de cámara N 500/GS



Horno de cámara N 1000

Horno de cámara N 1000



Horno de cámara N 4550/S



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



Bastidor de carga para horno de cámara N 2200

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 hornos de cámara a las exigencias de proceso de forma óptima.

- Tmax 900 °C, 1300 °C, 1340 °C o 1400 °C
- Carcasa de doble pared, chapas de acero galvanizado
- 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 sobretensión para el horno y la carga
- Control del proceso y documentación a través del paquete de software VCD o Nabetherm 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/G	900	400	530	460	100	720	1130	1440	7	trifásica	275
N 150/G	900	450	530	590	150	770	1130	1570	9	trifásica	320
N 200/G	900	470	530	780	200	790	1130	1760	11	trifásica	375
N 200/GS	900	400	1000	500	200	795	1710	1605	16	trifásica	300
N 250/GS	900	500	1000	500	250	895	1710	1605	18	trifásica	370
N 300/G	900	550	700	780	300	870	1300	1760	15	trifásica	450
N 360/GS	900	600	1000	600	360	995	1710	1705	20	trifásica	500
N 440/G	900	600	750	1000	450	1000	1400	1830	20	trifásica	780
N 500/GS	900	600	1400	600	500	995	2110	1705	22	trifásica	1000
N 660/G	900	600	1100	1000	660	1000	1750	1830	26	trifásica	950
N 1000/G	900	800	1000	1250	1000	1390	1760	2000	40	trifásica	1680
N 1500/G	900	900	1200	1400	1500	1490	1960	2150	57	trifásica	2300
N 2200/G	900	1000	1400	1600	2200	1590	2160	2350	75	trifásica	2800
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 200/S	1300	400	1000	500	200	795	1710	1605	18	trifásica	300
N 250/S	1300	500	1000	500	250	895	1710	1605	20	trifásica	370
N 300	1300	550	700	780	300	870	1300	1760	20	trifásica	450
N 360/S	1300	600	1000	600	360	995	1710	1705	22	trifásica	500
N 440	1300	600	750	1000	450	1000	1400	1830	30	trifásica	780
N 500/S	1300	600	1400	600	500	995	2110	1705	24	trifásica	370
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

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 100/14	1400	400	530	460	100	760	1150	1440	15	trifásica	325
N 150/14	1400	430	530	620	150	790	1150	1600	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 73

## Control y Proceso y Documentación

Fibra Óptica

[Fibra óptica Vidrio](#)

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) [1400](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [2200](#)

COTECNO