

HORNOS DE CÁMARA CALENTAMIENTO ELÉCTRICO



SKU: N / A | **Categorías:** [Fibra Óptica/Vidrio](#), [Hornos de cámara](#), [Hornos de cámara N 7/H - N 641/13](#), [Hornos de cámara para recocer y templar](#), [Hornos de cámara, calentamiento eléctrico](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 11/H1		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 11/HR1		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 161		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 161/13		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 17/HR1		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 31/H	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 321	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 321/13	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 41/H	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 61/H	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 641	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 641/13	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 7/H1	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 81	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 81/13	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	N 87/H	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



Horno de cámara N 321 con estibador de carga



Horno de cámara N 41/H



Horno de cámara N 7/H

Estos hornos universales de cámara con calentamiento por radiación están diseñados para el tratamiento térmico en condiciones difíciles. Son muy aptos para los procesos en la fabricación de herramientas y para templear, como p. ej. recocido, temple o forja. Estos hornos se pueden adaptar de forma precisa a la aplicación deseada, empleando accesorios diferentes.

- Diseño compacto y robusto
- Calentamiento trilateral por ambos lados y la solera
- Los elementos calefactores de los tubos de apoyo proporcionan una radiación libre del calor y una larga vida útil
- Placa SiC termoconductiva para la protección de la calefacción de solera
- Lado superior de la puerta protegida con chapas de acero fino contra quemaduras al abrir el horno bajo altas temperaturas
- Soporte incluido en el suministro, el modelo N 7/H - N 17/HR está disponible como modelo de sobremesa
- Apertura de aire de escape en el lado del horno, a partir de horno de cámara N 31/H en la parte trasera del horno
- Homogeneidad de la temperatura en base a la norma DIN 17052-1 de hasta +/- 10 °C

- Bajo consumo energético debido a la estructura aislante de varias capas
- Movimiento de la puerta mediante amortiguador de presión de gas
- Pintura zinc resistente al calor para protección de puerta y marco (a partir de modelo N 81)
- 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

Modelos

Modelo	Tmáx °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas en mm			Potencia calórica en kW ³	Conexión eléctrica*	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.			
N 7/H ¹	1280	250	250	140	9	800	650	600	3,0	monofásica	60
N 11/H ¹	1280	250	350	140	11	800	750	600	3,5	monofásica	70
N 11/HR ¹	1280	250	350	140	11	800	750	600	5,5	trifásica ²	70
N 17/HR ¹	1280	250	500	140	17	800	900	600	6,4	trifásica ²	90
N 31/H	1280	350	350	250	30	1040	1100	1340	15,0	trifásica	210
N 41/H	1280	350	500	250	40	1040	1250	1340	15,0	trifásica	260
N 61/H	1280	350	750	250	60	1040	1500	1340	20,0	trifásica	400
N 87/H	1280	350	1000	250	87	1040	1750	1340	25,0	trifásica	480
N 81	1200	500	750	250	80	1140	1900	1790	20,0	trifásica	820
N 161	1200	550	750	400	160	1180	1930	1980	30,0	trifásica	910
N 321	1200	750	1100	400	320	1400	2270	2040	47,0	trifásica	1300
N 641	1200	1000	1300	500	640	1690	2670	2240	70,0	trifásica	2100
N 81/13	1300	500	750	250	80	1220	1960	1840	22,0	trifásica	900
N 161/13	1300	550	750	400	160	1260	1990	2030	35,0	trifásica	1000
N 321/13	1300	750	1100	400	320	1480	2330	2090	60,0	trifásica	1500
N 641/13	1300	1000	1300	500	640	1770	2730	2290	80,0	trifásica	2500

¹Modelo de mesa*Para la conexión eléctrica véase página 73/81/89

²Calefacción sólo entre dos fases ³Potencia dependiendo del diseño del horno. Según la carga, puede aumentar

Control de Proceso y Documentación

Fibra Óptica

[Fibra óptica Vidrio](#)

Fabricación aditiva

[Catálogo Fabricación aditiva](#)

Tecnología para Procesos Térmicos I

[Tecnología para Procesos Térmicos I](#)

Tecnología para Procesos Térmicos II

[Tecnología para Procesos Térmicos II](#)

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) [1300](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [640](#)

COTECNO