

## HORNOS DE CUBA CON CIRCULACIÓN DE AIRE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Fabricación Aditiva](#), [Hornos con circulación de aire](#), [Hornos de cuba con circulación de aire](#), [Hornos de cuba con circulación de aire SAL 30/45 - SAL 500/85](#) y [cajas de recocido para la inyección de gas](#), [Nabertherm](#) |

## VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 120/45		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	Sal 120/65		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 120/85		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 250/45		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 250/65		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 250/85		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 30/45		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 30/65		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 30/85		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 500/45		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 500/65		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 500/85	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 60/45	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 60/65	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	SAL 60/85	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Detalles



Horno de cuba

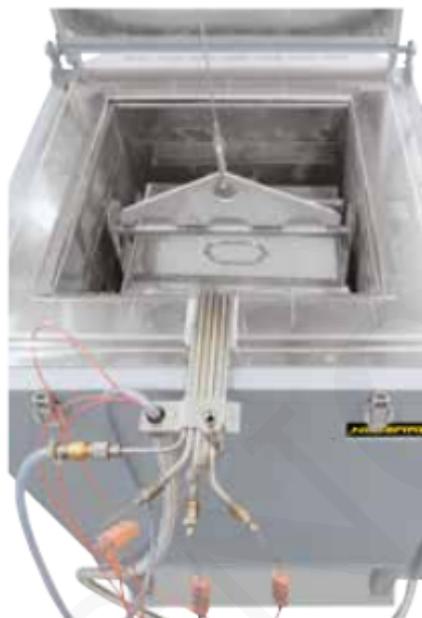
5 con caja de gas



protector y estación de enfriamiento junto al horno



COTECNO



**Cesto de carga para realizar la carga por niveles**

**Caja de protección de gas, para AMS 2750 E**

Los hornos de cuba con circulación de aire ofrecen la ventaja de una carga fácil, p. ej. en el tratamiento térmico de piezas pesadas o de cestas. Estos hornos de cuba compactos son especialmente adecuados para procesos como revenido, recocido por disolución, envejecimiento artificial y recocido blando, debido a temperaturas máximas aplicables de 450 °C - 850 °C.

- T<sub>máx</sub> 450 °C, 650 °C ó 850 °C
- Circulación de aire de base, velocidad alta de aire
- Conducción vertical del aire
- Homogeneidad de la temperatura en base a la norma DIN 17052-1 de hasta +/- 4 °C
- Cámara interior de acero inoxidable
- Instalación eléctrica con relé semiconductor
- 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**

- Ayuda de carga con brazo giratorio y caja de rejilla de alimentación
- Optimización de l'homogeneidad de la temperatura en base a la norma DIN 17052-1 hasta +/- 2 °C
- Ventilador para el enfriamiento acelerado o mesa de enfriamiento independiente para una caja de recocido junto al horno
- Caja de recocido con entrada y salida de gas protector para el trabajo en atmósfera definida
- Sistemas de gasificación manuales y automáticos para gases protectores no inflamables o reactivos

- Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

## Modelos

Modelo	T <sub>máx</sub> °C	Dimensiones interiores en mm			Volumen en l	Peso máxima de carga en kg	Dimensiones exteriores <sup>3</sup> en mm			Potencia calórica en kW <sup>2</sup>	Conexión eléctrica*	Peso en kg
		anch.	prof.	alt.			Anch.	Prof.	Alt.			
SAL 30/45	450	300	250	400	30	120	750	850	1250	3,0	monofásica	130
SAL 60/45	450	350	350	500	60	120	800	950	1350	6,0	trifásica	225
SAL 120/45	450	450	450	600	120	120	900	1050	1450	9,0	trifásica	280
SAL 250/45	450	600	600	750	250	400	1050	1200	1600	18,0	trifásica	750
SAL 500/45	450	750	750	900	500	400	1200	1350	1750	27,0	trifásica	980
SAL 30/65	650	300	250	400	30	120	750	850	1250	5,5	trifásica <sup>1</sup>	130
SAL 60/65	650	350	350	500	60	120	800	950	1350	9,0	trifásica	225
SAL 120/65	650	450	450	600	120	120	900	1050	1450	13,0	trifásica	280
SAL 250/65	650	600	600	750	250	400	1050	1200	1600	20,0	trifásica	750
SAL 500/65	650	750	750	900	500	400	1200	1350	1750	30,0	trifásica	980
SAL 30/85	850	300	250	400	30	80	600	740	1000	5,5	trifásica <sup>1</sup>	130
SAL 60/85	850	350	350	500	60	80	800	950	1350	9,0	trifásica	225
SAL 120/85	850	450	450	600	120	80	900	1050	1450	13,0	trifásica	280
SAL 250/85	850	600	600	750	250	250	1050	1200	1600	20,0	trifásica	750
SAL 500/85	850	750	750	900	500	250	1200	1350	1750	30,0	trifásica	980

<sup>1</sup>Calefacción sólo entre dos fases \*Para la conexión eléctrica véase página 73/81/89

<sup>2</sup>Potencia dependiendo del diseño del horno. Según la carga, puede aumentar

<sup>3</sup>Las dimensiones externas varían en la versión con equipamiento opcional. Dimensiones a petición

## Control de Proceso y Documentación

Fabricación Aditiva

[Catálogo Fabricación aditiva](#)

Tecnología para Procesos Térmicos I

[Tecnología para Procesos Térmicos 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) [850](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [500](#)

COTECNO