

HORNOS DE MUFLA CON PUERTA ABATIBLE O PUERTA DE ELEVACIÓN



SKU: N / A | **Categorías:** [Hornos de mufla/hornos de precalentamiento/hornos de incineración y accesorios](#), [Laboratorio](#), [Nabertherm](#) |

VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 1/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 15/11		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 15/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 24/11		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 24/12		Any Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 3/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 3/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 40/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 40/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 5 /11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 5/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 9/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	L 9/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 15/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 15/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 24/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 24/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 3/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 3/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 40/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 40/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 5/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 5/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

Imagen	SKU	Descripción	Temperatura Máxima (°C)	2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 9/11	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)
	LT 9/12	Any	Temperatura Máxima (°C)	Any 2021 Capacidad / Volumen (L)

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Detalles



Horno de mufla L 3/12

Horno de mufla L 3/12



Horno de mufla L 5/11

Horno de mufla L 5/11



Horno de mufla LT 5/12



Horno de mufla L 3/11



Agujero de observación en la puerta como equipamiento adicional



Limitador de selección de temperatura



Sistema de gasificación para gases protectores o reactivos no inflamables, con llave de paso y caudalímetro con válvula reguladora, opcionalmente con válvula magnética

Corredera de aire adicional ajustable sin escalonamientos

Para el uso diario en el laboratorio, los hornos de mufla L 1/12 - LT 40/12 son la elección correcta. Esta línea de modelos se distingue por el tratamiento excelente, el moderno y excepcional diseño y un alto grado de eficacia. Los hornos de mufla están disponibles facultativamente y sin sobreprecio con puerta abatible o puerta de elevación.

- Tmáx 1100 °C o 1200 °C

- Calentamiento a dos lados mediante placas calefactoras (calentamiento a tres lados con los hornos de mufla L 24/11 - LT 40/12)
- Placas calefactoras cerámicas con resistencia térmica integrada, protegidas contra las salpicaduras y los gases de escape, fáciles de cambiar
- Se emplean únicamente fibras aislantes no clasificadas como cancerígenas según la normativa TRGS 905, clase 1 o 2
- Carcasa de chapas estructurales de acero inoxidable
- Carcasa de doble pared para temperaturas exteriores bajas y elevada estabilidad
- A elegir con puerta abatible (L), que puede usarse como superficie de trabajo, o sin sobrepeso con puerta de elevación (LT), quedando la parte caliente alejada del operario
- Apertura regulable de aire adicional en la puerta (véase ilustración)
- Apertura de aire de escape en la parte trasera del horno
- Calefacción silenciosa con relé semiconductor
- Uso conforme al destino en el marco de las instrucciones de servicio
- NTLog básico para controladores Nabetherm: registro de datos de proceso sobre memoria USB

Equipamiento Adicional

- Chimenea de salida, chimenea de salida con ventilador o catalizador (excepto L1)
- 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
- Conexión del gas de protección para el lavado del horno con gases protectores o reactivos no inflamables (No es posible la combinación con chimenea de salida, chimenea de salida con ventilador o catalizador)
- Sistema de inyección de gas manual o automática
- Agujero de observación en la puerta
- Control del proceso y documentación por medio del paquete de software VCD para la supervisión, documentación y el control

Modelos

Modelo	Puerta	T _{máx}	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas ³ en mm			Potencia kW	Conexión eléctrica*	Peso en kg	Minutos hasta T _{máx} ²
			anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt.				
L 3/11	abatible	1100 °C	160	140	100	3	385	330	405	1,2	monofásica	20	60
L 5/11		1100	200	170	130	5	385	390	460	2,4	monofásica	30	60
L 9/11		1100	230	240	170	9	415	455	515	3,0	monofásica	35	75
L 15/11		1100	230	340	170	15	415	555	515	3,5	monofásica	40	95
L 24/11		1100	280	340	250	24	490	555	580	4,5	trifásica	55	95
L 40/11		1100	320	490	250	40	530	705	580	6,0	trifásica	65	95
L 1/12		1200	90	115	110	1	290	280	430	1,5	monofásica	10	25
L 3/12		1200	160	140	100	3	385	330	405	1,2	monofásica	20	75
L 5/12		1200	200	170	130	5	385	390	460	2,4	monofásica	30	75
L 9/12		1200	230	240	170	9	415	455	515	3,0	monofásica	35	90
L 15/12		1200	230	340	170	15	415	555	515	3,5	monofásica	40	110
L 24/12		1200	280	340	250	24	490	555	580	4,5	trifásica	55	110
L 40/12		1200	320	490	250	40	530	705	580	6,0	trifásica	65	110

Modelo	Puerta de	T _{máx}	Dimensiones internas en mm			Volumen	Dimensiones externas ³ en mm			Potencia	Conexión	Peso	Minutos hasta
--------	-----------	------------------	----------------------------	--	--	---------	---	--	--	----------	----------	------	---------------

Modelo Puerta de elevación	Tmáx °C	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas ³ en mm			Potencia kW	Conexión eléctrica*	Peso en kg	Minutos hasta Tmáx ²
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt. ¹				
LT 3/11	1100	160	140	100	3	385	330	405+155	1,2	monofásica	20	60
LT 5/11	1100	200	170	130	5	385	390	460+205	2,4	monofásica	30	60
LT 9/11	1100	230	240	170	9	415	455	515+240	3,0	monofásica	35	75
LT 15/11	1100	230	340	170	15	415	555	515+240	3,5	monofásica	40	95
LT 24/11	1100	280	340	250	24	490	555	580+320	4,5	trifásica	55	95
LT 40/11	1100	320	490	250	40	530	705	580+320	6,0	trifásica	65	95
LT 3/12	1200	160	140	100	3	385	330	405+155	1,2	monofásica	20	75
LT 5/12	1200	200	170	130	5	385	390	460+205	2,4	monofásica	30	75
LT 9/12	1200	230	240	170	9	415	455	515+240	3,0	monofásica	35	90
LT 15/12	1200	230	340	170	15	415	555	515+240	3,5	monofásica	40	110
LT 24/12	1200	280	340	250	24	490	555	580+320	4,5	trifásica	55	110
LT 40/12	1200	320	490	250	40	530	705	580+320	6,0	trifásica	65	110

¹Incl. puerta de elevación abierta *Para la conexión eléctrica véase página 73

²Con conexión a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

³Las dimensiones externas varían en la versión con equipamiento opcional. Dimensiones a petición.

Control de Proceso y Documentación

[laboratorio](#)

[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) [1200](#)

2021 Capacidad / Volumen (L) [250](#)

COTECNO