

Hornos de mufla hasta 1100 °C o 1200 °C

Los hornos de mufla L 3/11 - LT 60/12 llevan muchos años demostrando su idoneidad para el uso diario en el laboratorio. Esta línea, de hornos se distingue por un atractivo diseño, un gran acabado, y un alto grado de fiabilidad. Los hornos de mufla se pueden adquirir, con puerta abatible o con puerta de elevación, sin ningún coste adicional.



Horno de mufla LT 5/12 con puerta de elevación

Equipamiento estándar

- 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 60/12), confiere una uniformidad de temperatura óptima
- Termopar tipo N (1100 °C) o tipo S (1200 °C)
- Placas calefactoras cerámicas con resistencia térmica integrada, protegidas y fáciles de cambiar
- A elegir con puerta abatible (L), que puede usarse como superficie de trabajo, o sin sobreprecio 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
- Controlador táctil B510 (5 programas con 4 segmentos cada uno) o R7 (ajustable para una sola temperatura) para L 1/12, controladores alternativos véase página 84



Horno de mufla L 3/11 con puerta abatible

Equipamiento opcional

- Chimenea de salida, chimenea de salida con ventilador o catalizador (excepto L 1 y L 15) véase página 16
- Limitador de seguridad ajustable de la temperatura, para el horno y la carga
- Conexión del gas de protección para el lavado del horno con gases no inflamables (No es posible la combinación con chimenea de salida, chimenea de salida con ventilador o catalizador), no estanca al gas
- Sistema de inyección de gas manual o automática
- Pasamuro para termopar en la pared posterior o en la puerta del horno
- Rack para cargar con bandejas lisas o perforadas el horno a distintos niveles incl. mango para insertar / retirar las bandejas hasta una temperatura máxima de 800 °C y un peso de carga máximo por nivel de 2 kg para L(T) 9/11 respectivamente 3 kg para L(T) 15/11 respectivamente 3,5 kg para L(T) 24/11 y L(T) 40/11 véase página 17
- En la página 17 encontrará otros accesorios



Horno de mufa L 3/12



Horno de mufa L 3/11 con puerta abatible

Modelo	Tmáx en °C ¹	Dimensiones internas en mm			Volumen en l	Dimensiones externas ² in mm			Homogeneidad de la temperatura de +/- 5 K en la zona útil vacía ⁵			Potencia máxima en kW	Conexión eléctrica*	Peso en kg	Tiempo de calentamiento en min ⁴
		anch.	prof.	alt.		Anch.	Prof.	Alt. ³	anch.	prof.	alt.				
L(T) 3/11	1100	160	140	100	3	385	330	405+155	110	50	50	1,3	monofásica	21	41
L(T) 5/11	1100	205	170	130	5	385	390	460+205	170	80	80	2,6	monofásica	27	47
L(T) 9/11	1100	235	240	170	9	415	455	515+240	180	150	120	3,3	monofásica	35	63
L(T) 15/11	1100	230	340	170	15	415	555	515+240	180	250	120	3,5	monofásica	43	74
L(T) 24/11	1100	280	340	250	24	490	555	580+320	230	250	200	4,9	trifásica	52	69
L(T) 40/11	1100	320	490	250	40	530	705	580+320	270	400	200	6,5	trifásica	70	80
LT 60/11	1100	380	490	330	60	610	705	660+385	290	360	240	9,8	trifásica	83	150
L 1/12	1200	90	115	110	1	290	280	410	40	45	60	1,6	monofásica	15	25
L(T) 3/12	1200	160	140	100	3	385	330	405+155	110	50	50	1,3	monofásica	21	48
L(T) 5/12	1200	205	170	130	5	385	390	460+205	170	80	80	2,6	monofásica	27	59
L(T) 9/12	1200	235	240	170	9	415	455	515+240	180	150	120	3,3	monofásica	35	78
L(T) 15/12	1200	230	340	170	15	415	555	515+240	180	250	120	3,5	monofásica	43	99
L(T) 24/12	1200	280	340	250	24	490	555	580+320	230	250	200	4,9	trifásica	52	82
L(T) 40/12	1200	320	490	250	40	530	705	580+320	270	400	200	6,5	trifásica	70	97
LT 60/12	1200	380	490	330	60	610	705	660+385	290	360	240	9,8	trifásica	83	160

¹Temperatura recomendada para paradas más prolongadas 1000 °C (L../11) o 1100 °C (L../12)

²Las dimensiones externas varían en la versión con equipamiento opcional. Dimensiones a petición.

³Incl. puerta de elevación abierta (modelos LT)

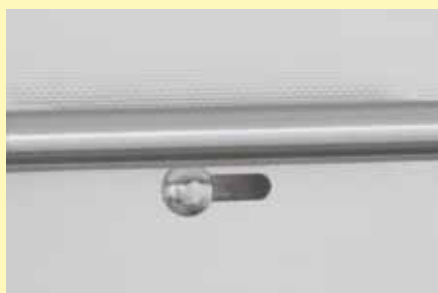
⁴Tiempo aproximado de calentamiento del horno sin carga y cerrado, hasta Tmáx -100 K (conectado a 230V 1/N/PE o 400V 3/N/PE)

⁵Homogeneidad de la temperatura de +/- 5 K con válvula de entrada de aire cerrada, en el espacio de trabajo vacío, según DIN 17052-1 a temperaturas superiores a 800 °C véase página 77

*Para la conexión eléctrica véase página 84



Chimenea de salida con ventilador



Corredora de aire adicional ajustable sin escalonamientos



Sistema de alimentación para gases de proceso no inflamables