

Línea de hornos mufla de alta precisión con aislamiento de fibra. Consiste en 4 modelos diseñados para pruebas de materiales, tratamientos térmicos como endurecimiento, normalización, cerámica y muestras de gres con temperaturas hasta 1300°C. Para eliminar gases o humos liberados en los procesos térmicos, se puede incluir opcionalmente sistema de ventilación. Excelente para laboratorios científicos, instituciones educacionales, estudios de cerámica, medicina e industria.

### DESCRIPCIÓN

- ✓ Temperaturas máximas 1100°C, 1200°C, 1300°C,
- ✓ Capacidad: 30L, 40L, 80L,
- ✓ Cámara construida con bloques de fibra térmica como aislante.
- ✓ Elementos de calentamiento se encuentran inmersos por vacío en las 4 paredes de la cámara (1100°C),
- ✓ Elementos de calefacción en surcos (1200°C),
- ✓ Elementos de calefacción en tubos (1300°C),
- ✓ Exterior en metal, con pintura exterior de polvo gris.
- ✓ Puerta abre hacia la derecha.
- ✓ Interruptor de seguridad de puerta,
- ✓ Controlador de temperatura por microprocesador (Omron E5CC – modelo básico),
- ✓ Placa de cerámica,
- ✓ Tiempo de calentamiento rápido debido a la baja de la construcción de masa térmica
- ✓ Bajo consumo de energía,
- ✓ Buena estabilidad y uniformidad

Datos técnicos	Dimensiones	SNOL 30/1100 LSF01	SNOL 80/1100 LSF01	SNOL 40/1200 LSF01	SNOL 30/1300 LSF01
Volumen utilitario	Litros	30	80	40	30
Alimentación nominal no más de	kW	3,4	5,4	3,4	4,6
Voltaje nominal	V	230	400	230	230
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50	50
Número de fases	-	1	1	1	1
Temperatura de operación continua T <sub>amb</sub>	°C	50-1100	50-1100	50-1200	10-1300
Temperatura máxima	°C	1100	1100	1200	1300
Material de la cámara de trabajo	-	Placas de fibra	Placas de fibra	Placas de fibra	Placas de fibra
Máximo tiempo de calentamiento (sin carga)	Min.	150	150	150	150
Estabilidad de temperatura en cámara de trabajo a temperatura nominal en estado estable sin carga no más de	± °C	2	2	2	2
Uniformidad de temperatura en espacio de trabajo a temperatura nominal en estado termal estable sin carga no más de	±°C	10	10	10	10
Dimensiones de la cámara					
Ancho	mm	300	300	290	200
Profundidad	mm	450	450	420	440
Altura	mm	300	600	290	290
Dimensiones de la mufla					
Ancho	mm	640	740	650	640
Profundidad	mm	800	880	875	870
Alto	mm	830	1230	835	840
Peso (Neto)	kg	96	135	105	120

### CONTROL:

- ✓ Medida de temperatura por termocupla tipo "K"/"S"
- ✓ PID electronic regulator, double digital display reference temperature and measured temperature.
- ✓ Los productos son equipados con microprocesador de alta calidad Omron o controladores de temperatura Eurotherm que permiten el auto ajuste y configuración manual de PID. El consumidor puede seleccionar el controlador básico o programable que ofrece 32 segmentos de programa (tasa de aumento de temperatura o descenso, mantenimiento de temperatura setead, apagado automático). Una amplia variedad de equipos permiten seleccionar el controlador más apropiado para su proceso.
- ✓ Unidad de control SSR.

### OPCIONALES:

- ✓ Alarma
- ✓ Timer,
- ✓ Protección por sobre temperatura
- ✓ Chimenea con ventilación para proceso de cenizas
- ✓ Eurotherm 3216 (no-programable)
- ✓ Eurotherm 3208 (programable)
- ✓ Interface RS 232 o 485,
- ✓ Conexión a PC y software para computadora SNOL 12V.1,
- ✓ Bandeja de metal para tratamiento de muestras. Caja protectora de gas y equipo para entrada de gas

### GARANTÍA:

- ✓ 12 meses

✓

### DOCUMENTOS SUMINISTRADOS:

- ✓ Instrucción de uso de mufla y controlador
- ✓ Diagrama eléctrico
- ✓ Declaración CE

### PAÍS DE ORIGEN:

- ✓ Lituania (País EU).
- ✓ CE marked.

SNOL 30/1100



SNOL 40/1200



SNOL 30/1300



Representante en Uruguay:



APLICACIONES:

**SINTERIZACIÓN**

**REVENIDO**