



Horno de Mufla

Línea HMC



Ficha técnica del producto

INTRODUCCIÓN

El horno de mufla Numak serie HMC está desarrollado y fabricado con tecnología avanzada a nivel internacional. Posee un diseño cuidado y elegante, estructura firme y compacta, gran versatilidad y un funcionamiento sencillo.

Esta serie de hornos se utilizan para analizar elementos en laboratorios, empresas de minerales e institutos de investigación científica. También se utiliza en el proceso de calentamiento para el recocido y templado de elementos de acero, cerámica o porcelana, de pequeño tamaño.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Boca de acero inoxidable de color inalterable.
- Cámara cerámica de doble aislamiento de rendimiento estable.
- Solera de fibra de mullita policristalina moldeada al vacío, que permite un aislamiento eficiente.
- Sistema de calentamiento de resistencia metálica de aleación especial en laterales y fondo, para proporcionar una óptima uniformidad de la temperatura.
- Combinación perfecta de microprocesador y sensor de alta precisión, para lograr una temperatura precisa.
- Aislamiento térmico hueco de doble capa y doble conducto de ventilación que proporcionan una excelente ventilación y un enfriamiento interno rápido.
- Múltiples medidas de seguridad, tales como fallas en la termocupla, sobreapertura de la puerta, corte eléctrico, alarma visual y sonora, etc.
- Cerradura con llave para el cierre de la puerta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	HMC-2L	HMC-7L
Modo de calefacción	Sistema de resistencias en las tres caras izquierda, derecha y superior	
Rango de temperatura	100-1200 °C	
Resolución de temperatura	1°C	
Variación de temperatura	±1 °C	
Tiempo de subida de temperatura hasta la temperatura máxima	Menor o igual a 30 min	
Temporizador	01-3200 min	
Material de la carcasa	Acero laminado en frío con pulverización electrostática exterior	
Material de la cámara interna	Fibra cerámica	
Capa de aislamiento	Fibra cerámica	
Calentador	Resistencia metálica de aleación especial	
Potencia nominal	1.5 Kw	3.0 Kw
Orificio superior de salida	Diámetro 30 mm (tamaño de la chimenea 80 x 60mm)	
Modo de ajuste de temperatura	Teclado táctil	
Modo de visualización de temperatura en el display	Fila superior: ajuste de temperatura Fila inferior: medición de temperatura	
Función de operación	Funcionamiento a temperatura fija Función de temporización Parada automática	
Funciones adicionales	Corrección de desviación del sensor Autoajuste por exceso de temperatura Bloqueo de parámetros internos. Memoria de parámetros de apagado	
Sensor	Tipo K	
Seguridad	Bloqueo de seguridad de puerta manual Alarma de luz y sonido por exceso de temperatura Corte de electricidad al abrir la puerta Protección contra el exceso de temperatura / falla de termocupla	
Tamaño de la cámara interior (Ancho x Profundidad x Altura)	120 x 200 x 80 mm	200 x 300 x 120 mm
Tamaño de la cámara exterior (Ancho x Profundidad x Altura)	450 x 685 x 600 mm	530 x 785 x 640 mm
Tamaño del embalaje	570 x 770 x 740 mm	650 x 870 x 780 mm
Capacidad	2 litros	7 litros
Alimentación eléctrica	AC220V/13.6A	AC220 V / 20,4 A
Peso neto/Peso bruto	33/37 Kg	45/50 Kg



www.numak.tech

Versión 032025

