



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