



## OFEN SIGMA 70/E - 1050°C

**Sigma 70/E** es un horno de 70 litros fabricado con *fibra ecológica*, adecuado para laboratorios, escuelas y aficionados que desean realizar de manera autónoma cocciones de cerámica, esmaltes o decoraciones de tercer fuego.

### Características principales:

- Cámara de cocción realizada completamente en fibra ecológica, sin categoría de riesgo (reglamento CE 1272/2008 CLP).
- Construcción robusta en carpintería ventilada.
- Uniformidad perfecta y constante de la temperatura.
- Resistencias de alta calidad, insertadas en ranuras en las paredes.
- Regulación de los ciclos de cocción mediante computadora digital con microprocesador (9 programas / 12 fases).
- Relés SSR de estado sólido: controlan las resistencias de manera silenciosa y precisa.
- Puerta abatible con cierre rápido.
- Acepta estantes refractarios con dimensiones de 360 x 400 mm.
- Fabricado en Italia.

### Especificaciones técnicas:

- Estructura de chapa de acero soldada eléctricamente con paneles de chapa de acero plegada.
- Tratamiento interno anticorrosión.
- Protección interna y externa con pinturas en polvo y tratamiento térmico a 200°C.
- Puerta abatible con junta perimetral y ventana de visualización interna.
- Revestimiento exterior con aislamiento multicapa para absorber la humedad de las cocciones y evitar condensaciones dañinas.
- Revestimiento interior completamente en fibra ecológica, con el mismo poder aislante que la fibra cerámica refractaria pero clasificada como no peligrosa para el ser humano.
- La solución exclusiva de revestimiento interior reduce drásticamente el mantenimiento del horno y disminuye el consumo energético.
- Elementos calefactores insertados en las ranuras de 2 paredes (laterales) para una temperatura perfectamente uniforme, ideal para cualquier cocción de cerámica.
- La extrema atención puesta en la fabricación de los elementos calefactores y la alta calidad de los materiales utilizados (hilo Kanthal A1) garantizan cocciones perfectas durante muchos años.
- Modulación SSR, permite un control preciso y silencioso de las resistencias mediante relés de estado sólido.
- Sonda de temperatura tipo K, para temperaturas de hasta 1100°C.
- El panel de control de la temperatura está equipado con

- un microprocesador para la programación de hasta 9 programas almacenables.
- Cada programa, una vez instalado, se puede recuperar simplemente seleccionando el número correspondiente.
- En cada uno de estos programas es posible configurar un diagrama de cocción con hasta 12 temperaturas diferentes asociadas a un tiempo específico de subida, bajada o mantenimiento.
- La pantalla muestra en tiempo real toda la información relacionada con el programa en ejecución (programa activo, fase ejecutada, temperatura del horno, etc.).
- Reinicio automático del horno en caso de interrupción de energía.

## SPECIFICHE

SKU	Computertyp	Kapazität	Max. Temp	Leistung	Stromspannung
47421	TC51	70	1050°C	2,8 Kw	220 ~ 230 V - 50 HZ

## ABMESSUNGEN

SKU	Innenbreite	Innere Tiefe	Innenhöhe	Länge	Höhe	Tiefe	Gewicht in kg
47421	400	400	450	850	880	850	120