



SIGMA 70/E KILN - 1050°C

Sigma 70/E ist ein 70-Liter-Ofen aus *ökologischer Faser*, geeignet für Labore, Schulen und Hobbyisten, die eigenständig Keramik, Glasuren oder dritte Branddekorationen brennen möchten.

Hauptmerkmale:

- Brennkammer vollständig aus ökologischer Faser hergestellt, keine Gefahrenkategorie (Verordnung EG 1272/2008 CLP).
- Robuste Konstruktion in belüfteter Schreinerei.
- Perfekte und konstante Temperaturgleichmäßigkeit.
- Hochwertige Heizelemente, die in Rillen in den Wänden eingebettet sind.
- Regelung der Brennzyklen über digitalen Computer mit Mikroprozessor (9 Programme / 12 Schritte).
- SSR-Festkörperrelais: steuern die Heizungen leise und präzise.
- Flügeltür mit Schnellverschluss.
- Akzeptiert feuerfeste Platten mit den Maßen 360 x 400 mm.
- Hergestellt in Italien.

Technische Spezifikationen:

- Struktur aus elektrisch geschweißtem Stahlblech mit Paneelen aus gepresstem Stahlblech.
- Innenkorrosionsschutz.
- Interner und externer Schutz mit Pulverlacken und nachfolgender Wärmebehandlung bei 200°C.
- Flügeltür mit umlaufender Dichtung und Sichtfenster im Innenraum.
- Außenbeschichtung mit mehrschichtiger Isolierung zur Aufnahme der Brennfeuchtigkeit und Vermeidung schädlicher Kondensataustritte.
- Innenverkleidung vollständig aus ökologischer Faser, die denselben Isolierwert wie feuerfeste Keramikfaser hat, jedoch als ungefährlich für den Menschen eingestuft ist.
- Die exklusive Innenverkleidungslösung reduziert den Wartungsaufwand des Ofens drastisch und senkt den Energieverbrauch.
- Heizelemente, die in den Rillen an 2 Seitenwänden eingebettet sind, sorgen für eine perfekt gleichmäßige Temperatur für jede Art von Keramikbrand.
- Die große Sorgfalt bei der Herstellung der Heizelemente und die hohe Qualität der verwendeten Materialien (Kanthal-A1-Draht) gewährleisten über viele Jahre hinweg perfekte Brände.
- SSR-Modulation ermöglicht eine präzise und leise Steuerung der Heizungen durch Festkörperrelais.
- Temperaturfühler vom Typ K für Temperaturen bis 1100°C.
- Das Temperatursteuerungspanel ist mit einem Mikroprozessor ausgestattet, um bis zu 9 speicherbare Programme zu programmieren.
- Jedes Programm kann nach der Installation einfach durch

- Auswahl der entsprechenden Nummer abgerufen werden.
- In jedem dieser Programme kann ein Brennverlauf mit bis zu 12 verschiedenen Temperaturen festgelegt werden, die jeweils mit einer bestimmten Anstiegs-, Absenk- oder Haltezeit verbunden sind.
- Das Display zeigt in Echtzeit alle Informationen zum laufenden Programm an (aktives Programm, abgeschlossener Schritt, Ofentemperatur usw.).
- Automatischer Neustart des Ofens bei Stromausfall.

SPECIFICHE

SKU	Computer type	Capacity	Max. Temp	Power	Voltage
47421	TC51	70	1050°C	2,8 Kw	220 ~ 230 V - 50 HZ

DIMENSIONS

SKU	Internal Width	Internal Depth	Internal Height	Length	Height	Depth	Weight in kg
47421	400	400	450	850	880	850	120