



FORNO SIGMA 50/E - 1050°C

Sigma 50/E è un forno da 50 litri realizzato con *fibra ecologica* ed adatto per laboratori, scuole ed hobbysti che vogliono realizzare in autonomia cotture di ceramiche, smalti o decorazioni terzo fuoco.

Caratteristiche chiave:

- Camera di cottura realizzata completamente in fibra ecologica, nessuna categoria di rischio (regolamento CE 1272/2008 CLP).
- Robusta costruzione in carpenteria ventilata.
- Perfetta e costante uniformità di temperatura.
- Resistenze di grande qualità, incassate in scanalature nelle pareti.
- Regolazione dei cicli di cottura con computer digitale con microprocessore (9 programmi / 12 spezzate).
- Relé SSR a stato solido: controllano le resistenze in maniera silenziosa e precisa.
- Porta a bandiera con chiusura rapida.
- Accetta ripiani refrattari con dimensioni 310 x 350 mm.
- Made in Italy.

Specifiche tecniche:Forno:

- Struttura in lamiera d'acciaio elettrosaldato con pannellature in lamiera d'acciaio pressopiegato.
- Trattamento interno anticorrosivo.
- Protezione interna ed esterna con vernici a polvere e successivo trattamento termico a 200°C.
- Porta a bandiera con guarnizione perimetrale e spioncino per la visione interna.

Camera di cottura:

- Rivestimento esterno con isolamento multistrato atto ad assorbire l'umidità delle cotture ed evitare dannose fuoriuscite di condensa.
- Rivestimento interno completamente in fibra ecologica, stesso potere isolante della fibra ceramica refrattaria ma classificata non rischiosa per l'uomo.
- L'esclusiva soluzione di rivestimento interno riduce drasticamente qualsiasi manutenzione al forno e riduce i consumi.

Impianto riscaldante:

- Gli elementi riscaldanti incassati nelle scanalature poste su 2 pareti (fianchi) rendono perfettamente uniforme la temperatura per qualsiasi cottura di ceramica.
- L'estrema cura posta nella realizzazione degli elementi riscaldanti e l'alta qualità dei materiali impiegati (filo Kanthal A1) assicurano per molti anni cotture perfette.
- Modulazione SSR, permette un controllo sulle resistenze con Solid State Relay preciso e silenzioso.
- Sonda di temperatura tipo K, per temperature fino a 1100°C.

Controller di temperatura automatico TC51:

- Il quadro per il controllo della temperatura è dotato di strumentazione a microprocessore per la programmazione a gradiente di N° 9 programmi memorizzabili.

- Ogni programma, una volta installato, può essere richiamato semplicemente selezionando il numero corrispondente.
- In ciascuno di questi programmi è possibile impostare un diagramma di cottura con ben 12 temperature differenti associate ad un proprio tempo di salita, discesa o permanenza. Pertanto è possibile con questo strumento impostare diverse variabili a seconda delle specifiche produzioni da realizzare.
- Sul display verranno visualizzate in tempo reale tutte le informazioni inerenti al programma in esecuzione (programma operativo, spezzata eseguita, temperatura del forno, ecc.).
- Alcune spie luminose segnalano le operazioni eseguite.
- Riaccensione automatica del forno in caso di interruzione della tensione.

SPECIFICHE

| SKU | Tipo Computer | Capacità | Temp. Max | Potenza | Tensione | Fase |
|-------|---------------|----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 47420 | TC51 | 50 | 1050°C | 2,5 Kw | 220 ~ 230 V - 50 HZ | Monofase |

DIMENSIONI

| SKU | Larghezza Interna | Profondità Interna | Altezza Interna | Larghezza | Altezza | Profondità | Peso in kg |
|-------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------|---------|------------|------------|
| 47420 | 350 | 350 | 420 | 800 | 850 | 800 | 100 |