



## LWX50 OFEN MIT WACHSAUSSCHMELZGERÄT

Statischer Ofen, ideal für Laborversuche und die Verarbeitung mit der Wachsausschmelztechnik:

### Technische Spezifikationen Ofen

- Geschweißter Stahlblechrahmen mit gepresstem Stahlblechverkleidung.
- Internes Korrosionsschutzbehandlung
- Interne und externe Schutzbeschichtung mit Pulverlackierung und anschließender Wärmebehandlung bei 200°C
- Falttür mit umlaufender Dichtung und Sichtfenster.
- Obere Ventilkappe mit feuerfestem Stopfen und vorderer Luftanschluss zur Verbesserung des Luftaustauschs und zum Austritt von Rauch oder Dampf.
- Wachsuffang-/Auffangbehälter unter dem Ofen, aus Edelstahl 304

### Backraum

- Äußere Verkleidung mit mehrschichtigem Isolationsmaterial, das Feuchtigkeit während des Backvorgangs aufnimmt und das Auslaufen von schädlichem Kondensat verhindert.
- Komplette innere Verkleidung mit feuerfesten Ziegeln, die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit gewährleisten.
- Dies führt zu einer Reduzierung des Stromverbrauchs um mehr als 50% im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.
- Unsere exklusive Lösung für die innere Verkleidung reduziert die Wartungskosten des Ofens drastisch.
- Gelochtes AISI310-Gitter, Abmessungen 195 x 195 x H.15 mm
- Auffangbehälter aus AISI310, Abmessungen 200 x 200 mm mit mittigem Loch für den Wachsauflauf

### Heizungssystem

- Viele Heizelemente, die von Aluminiumrohren getragen werden und auf zwei Seiten (Seitenwänden) verteilt sind, gewährleisten eine gleichmäßige Temperatur für jede Art von Keramik-, Porzellan-, Steingut- usw. Brennen.
- Die sorgfältige Herstellung der Heizelemente und die Verwendung hochwertiger Materialien (Kantal A1) gewährleisten jahrelang perfekte Brennergebnisse.
- Modulation in "SSR", präzise und geräuschlose Kontrolle über die Heizwiderstände mit Solid State Relais.
- Temperatursensor Typ S für Temperaturen bis zu 1300 °C.

### Automatischer Temperaturregler UC51

- Der Temperaturregler verfügt über ein Mikroprozessor-basiertes Bedienfeld für die Programmierung von 9 speicherbaren Brennprogrammen mit Gradient.
- Jedes Programm kann einfach durch Auswahl der entsprechenden Nummer abgerufen werden.
- In jedem dieser Programme können Sie ein Brenn-Diagramm mit bis zu 12 unterschiedlichen Temperaturen

- und entsprechenden Zeitintervallen für Aufheizung, Abkühlung und Haltezeit einstellen. Dadurch können Sie verschiedene Variablen je nach den spezifischen Produktionserfordernissen einstellen.
- Der Bildschirm zeigt in Echtzeit alle Informationen zum laufenden Programm an (aktives Programm, bereits durchgeführte Brennschritte, Ofentemperatur usw.).
- Eine Reihe von Leuchten signalisiert durchgeführte Aktionen.
- Automatisches Wiederanfahren des Ofens bei Stromausfall.

## SPECIFICHE

SKU	Computertyp	Max. Temp	Leistung	Stromspannung	Stecker
58134	TC51	1000°C	2,9 Kw	220 ~ 230 V - 50 HZ	Schuko

## ABMESSUNGEN

SKU	Innenbreite	Innere Tiefe	Innenhöhe	Länge	Höhe	Tiefe	Gewicht in kg
58134	350	350	400	740	720	700	110