



## Kammerofen KE 50/10 EW

⊕	Volumen	<b>50 Liter</b>
⊙	Innenmaße	<b>300 x 450 x 315 mm</b>
⊕	Leistung	<b>5 kW</b>

## Technische Daten

### ☰ Übersicht

Produktgruppe	<b>Brennofen</b>
Bauform	<b>Kammerofen</b>
Typ	<b>Serie KE-EW</b>

### ⏻ Energie

Energieform	<b>Elektrisch</b>
Leistung	<b>5 kW</b>
Strom	<b>11 A</b>
Spannung	<b>400V</b>
Anschluss	<b>CEE 16 A</b>

### ⊕ Abmessungen

Volumen	<b>50 Liter</b>
Innenmaße	<b>300 x 450 x 315 mm</b>
Außenmaße	<b>520 x 840 x 865 mm</b>
Gewicht	<b>90 kg</b>

### ☆ Ausstattung

Isolierung	<b>2-schichtig</b>
Beheizung	<b>3-seitig</b>
Heizelemente	<b>Rillenstein</b>
Steuerung	<b>TC 2088</b>

## Besondere Merkmale

### **Verwindungssteifes genietetes Stahlgehäuse**

Das Gehäuse besteht aus einer verwindungssteifen Nietkonstruktion. Jeder Brennofen wird von Hand gefertigt und verlässt unser Werk erst nach einer umfangreichen Qualitätskontrolle.

### **Korrosionsschutz durch Hinterlüftung aus Edelstahl**

Das rundum hinterlüftete Stahlgestell hält die Außentemperatur gering und schützt in Verbindung mit den Edelstahlbauteilen wirksam gegen Korrosion.

### **Widerstandsfähige Strukturlackierung**

Die Stahlkonstruktion des Ofenkörpers ist durch die hochwertige Strukturlackierung in RAL 7035 "Lichtgrau" optimal geschützt.

### **Einfaches Einstellen dank justierbarer Füße**

Die einstellbaren Maschinenfüße ermöglichen eine präzise Justierung der Höhe und gewährleisten einen sicheren Stand.

### **Sicheres Öffnen dank stabiler Schwenktür**

Die komfortable Bedienung der Schwenktür ermöglicht eine einfache Öffnung. Der solide Griff stellt einen reibungslosen Bedienungsablauf sicher, selbst während der Heißöffnung im laufenden Betrieb.

### **Zuluftschieber**

Ein manueller Zuluftschieber stellt die optimale Belüftung des Ofeninnenraums sicher.

### **Abluftschieber**

Zum kontrollierten Abführen von Gasen sowie heißer Abluft ist ein manueller Abluftschieber vorgesehen.

### **Hochwertiger Nutzraum**

Alle Isoliermaterialien werden sauber und sorgfältig verarbeitet. Die im Brennraum liegenden Feuerleichtsteine zeichnen sich durch einen hohen Isolierwert und eine gute Temperaturwechselbeständigkeit aus.

### **Kein Befall aufgrund des einzigartigen Deckensystems**

Bei der Decke setzt ROHDE auf ein eigenes entwickeltes Konzept, das aus mörtellos verarbeiteten Feuerleichtsteinen mit R-SIC Deckenträgern kombiniert. Dies vermeidet Risse und Befall.

## Wartungsfreundliche Schaltanlage in der Rückwand

Die Schaltanlage ist wartungsfreundlich und leicht zugänglich in der Rückwand des Ofens montiert.

## Eingebaute Sicherheit durch Personenschutzschalter

Der Türkontaktschalter trennt automatisch beim Öffnen die Stromversorgung der Heizelemente. Durch die integrierte Übertemperatursicherung werden Schäden an der Elektrik verhindert.

## Ansteuerung durch verschleißarme Halbleiterrelais

Die Ansteuerung erfolgt durch verschleißarme und geräuschlose Halbleiterrelais mit außenliegendem Kühlkörper.

## Gute Wärmeverteilung durch 3-seitige Beheizung

Durch die umlaufende Beheizung (Seitenwand) in Kombination mit einer Bodenheizung ergibt sich eine sehr gute Wärmeverteilung im Brennraum.

## Stabile Heizelementbefestigung im Rillenstein

Die Heizelemente sind geschützt im Rillenstein montiert, somit wird eine hoher Energieeintrag sowie ein optimaler Schutz gegen mechanische Beschädigung erreicht.

## Servicefreundliche Zugänglichkeit der Heizelemente

Die Anschlüsse der Heizelemente sind durch den einfach abnehmbaren Deckel gut zugänglich. Dadurch wird ein einfacher Tausch ermöglicht.

## Präzise Temperaturmessung durch Thermoelement "Typ S"

Das verbaute PtRhPt- Thermoelement (Typ S), das gegen Beschädigungen geschützt ist, gewährleistet zu jeder Zeit eine genaue Temperaturmessung.

## Einfaches Anschließen durch Anschlussstecker "CEE 16 A"

Der genormten CEE 16 A Anschlussstecker ermöglicht ein einfaches Anschließen und eine schnelle und sichere Inbetriebnahme.

## Langlebigkeit durch Elektrobauteile namhafter Hersteller

Unsere Elektrobauteile beziehen wir ausschließlich von namhaften Herstellern (z.B. SIEMENS, MOELLER, WEIDMÜLLER, RITTAL).

## Konstruktion des Ofens nach DIN EN 746-1

Die Anlage wird unter Berücksichtigung der DIN EN 746-1 - Industrielle Thermoprozessanlagen konstruiert und gefertigt.

## **Auslegung der Schaltanlage nach DIN EN 60519**

Die Auslegung der Schaltanlage erfolgt unter Berücksichtigung der DIN EN 60519 - Sicherheit in Elektrowärmeanlagen.

## **2 Jahre Gewährleistung auch bei höchster Beanspruchung**

Wir verzichten bewusst auf eine Verkürzung der Gewährleistung, trotz der erhöhten Beanspruchung bei gewerblicher Nutzung. Ausnahmen sind lediglich die Verschleißteile.