



### Kammerofen **KU 140/75**

⊕	Volumen	<b>140 Liter</b>
⊙	Innenmaße	<b>450 x 600 x 500 mm</b>
⊖	Leistung	<b>14 kW</b>
Ⓒ	Tmax	<b>750°C</b>

## Technische Daten

### ☰ Übersicht

Produktgruppe	<b>Brennofen</b>
Bauform	<b>Kammerofen</b>
Typ	<b>Serie KU</b>
Tmax	<b>750°C</b>

### ⏻ Energie

Energieform	<b>Elektrisch</b>
Leistung	<b>14 kW</b>
Strom	<b>23,7 A</b>
Spannung	<b>400V</b>
Anschluss	<b>CEE 32 A</b>

### ⊕ Abmessungen

Volumen	<b>140 Liter</b>
Innenmaße	<b>450 x 600 x 500 mm</b>
Außenmaße	<b>865 x 1365 x 1650 mm</b>
Gewicht	<b>390 kg</b>

### ☆ Ausstattung

Isolierung	<b>2-schichtig</b>
Beheizung	<b>4-seitig</b>
Heizelemente	<b>Rohrheizkörper</b>
Steuerung	<b>Jumo dTron</b>

## Besondere Merkmale

### **Verwindungssteifes geschweißtes Stahlgehäuse**

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

### **Widerstandsfähige Strukturlackierung**

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

### **Hohe Temperaturngleichmäßigkeit durch Umluft**

Die von uns konzipierten Umluftgebläse sind durch ihre Entkopplung vom Antriebsmotor leise, langlebig und vor allem servicefreundlich.

### **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.

### **Sorgfältige Schließung der Tür durch flexible Türabdichtung**

Die Abdichtung zwischen Tür und Ofenkragen wird über eine flexible Isolierkordel sichergestellt, somit werden leichte Unebenheiten ausgeglichen und die Tür kann immer bündig geschlossen werden.

### **Effizienter 2-schichtiger Isolationsaufbau**

Dank des durchdachten 2-schichtigen Isolationskonzepts kann die benötigte Temperatur bereits mit einem niedrigen Energieaufwand erreicht werden. Selbst im Dauereinsatz wird eine hohe Energieeffizienz erreicht.

### **Wartungsfreundliche Schaltanlage im Rittal-Schaltschrank**

Die Schaltanlage ist wartungsfreundlich und leicht zugänglich im Rittal-Schaltschrank montiert.

### **Ansteuerung durch verschleißarme Schaltschütze**

Die Ansteuerung erfolgt durch verschleißarme und langlebige Schaltschütze.

### **Präzise Temperaturmessung durch Thermoelement "Typ K"**

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

### **Einfaches Anschließen durch Anschlussstecker "CEE 32 A"**

Der genormten CEE 32 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.