KU 540/75

ROHDE Kammerofen

ROHDE
Produktdatenblatt



Kammerofen **KU 540/75**

Volumen	**540 Liter**
Innenmaße (b x t x h)	**750 x 900 x 800 mm**
Leistung	**28 kW**

Technische Daten

Übersicht

Produktgruppe	**Brennofen**
Bauform	**Kammerofen**
Typ	**Serie KU**

Energie

Energieform	**Elektrisch**
Leistung	**28 kW**
Strom	**47,5 A**
Spannung	**3/N/PE 400V AC**
Anschluss	**-**

Abmessungen

Volumen	**540 Liter**
Innenmaße (b x t x h)	**750 x 900 x 800 mm**
Außenmaße (B x T x H)	**1240 x 1875 x 2005 mm**
Gewicht	**800 kg**

Ausstattung

Isolierung	**2-schichtig, 120 mm**
Beheizung	**3-seitig**
Heizelemente	**Rohrheizkörper**
Steuerung	**Jumo dTron**

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 Temperaturgleichmäßigkeit durch Umluft

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

Hohe Temperaturgleichmäßigkeit von +/- 3 K

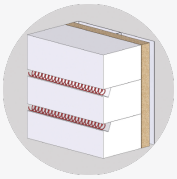
Durch eine Leistungsstarke Luftumwälzung im Ofeninnenraum wird im Nutzraum eine hohe Temperaturgleichmäßigkeit von +/- 3 K (nach DIN 17052) erreicht.

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.

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.