



## Haubenofen - HE 200/13

⊕	Volumen	200 Liter
⊙	Innenmaße	600 x 600 x 600 mm
⊕	Leistung	22 kW
⊙	Tmax	1300°C

## Technische Daten

### ☰ Übersicht

Produktgruppe	Brennofen
Bauform	Haubenofen -
Typ	Serie HE
Tmax	1300°C

### ⏻ Energie

Energieform	Elektrisch
Leistung	22 kW
Strom	32 A
Spannung	400V
Anschluss	CEE 32 A

### ⊕ Abmessungen

Volumen	200 Liter
Innenmaße	600 x 600 x 600 mm
Außenmaße	1000 x 1700 x 2350 mm
Gewicht	1000 kg

### ☆ Ausstattung

Isolierung	3-schichtig
Beheizung	5-seitig
Heizelemente	Tragrohr
Steuerung	TC 504

## 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.

### **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.

### **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.

### **Effizienter 3-schichtiger Isolationsaufbau**

Dank des durchdachten 3-schichtigen Isolationskonzepts kann die benötigte Temperatur bereits mit einem niedrigen Energieaufwand erreicht werden. Selbst im Dauereinsatz wird eine hohe Energieeffizienz erreicht.

### **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.

### **Abdeckung der Heizelemente im Boden**

Die Heizelemente im Boden werden durch eine hochwertige SIC-Platte geschützt. Die SIC-Platte gewährleistet eine hohe Wärmeübertragung und schützt zugleich die Heizelemente vor Beschädigungen.

### **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 im Rittal-Schaltschrank**

Die Schaltanlage ist wartungsfreundlich und leicht zugänglich im Rittal-Schaltschrank 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 5-seitige Beheizung**

Durch die Beheizung von 5 Seiten (Seitenwände, Rückwand, Tür und Boden) ergibt sich eine sehr gute Wärmeverteilung im Brennraum.

### **Langlebige Heizelemente aus "Kanthal A1"**

Bei der Auslegung der Heizelemente aus "Kanthal A1" legen wir großen Wert auf eine niedrige Oberflächenbelastung und eine sorgfältige Herstellung. Daraus ergibt sich eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.

### **Stabile Heizelementbefestigung auf Tragrohren**

Die Heizelemente sind geschützt auf Tragrohren aus Sillimantinit montiert, somit wird eine optimale Abstrahlung sowie ein einfacher Austausch der Heizelemente 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 verbauten PtRhPt- Thermoelement (Typ S), 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.