



Abbildung ähnlich

## Herdwagenofen **HWG 10000/10**

⊕	Volumen	<b>10000 Liter</b>
⊙	Innenmaße (b x t x h)	<b>1600 x 4500 x 1400 mm</b>
⊖	Leistung	<b>240 kW</b>

## Technische Daten

### ☰ Übersicht

Produktgruppe	<b>Brennofen</b>
Bauform	<b>Herdwagenofen</b>
Typ	<b>Serie HWG</b>

### ⏻ Energie

Energieform	<b>Gasbeheizt</b>
Leistung	<b>240 kW</b>
Spannung	<b>3/N/PE 400V AC</b>
Anschluss	<b>-</b>
Brenner	<b>8 Stück</b>

### ⊕ Abmessungen

Volumen	<b>10000 Liter</b>
Innenmaße (b x t x h)	<b>1600 x 4500 x 1400 mm</b>
Außenmaße (B x T x H)	<b>2050 x 5300 x 2400 mm</b>
Gewicht	<b>9600 kg</b>

### ☆ Ausstattung

Isolierung	<b>3-schichtig</b>
Steuerung	<b>Jumo IMAGO 500</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.

### **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.

### **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.

### **Abschließbarer Türverschluss**

Der stabile Türverschluss gewährleistet ein sicheres Verschließen der Tür, zusätzlich kann dieser abgesperrt werden.

### **Schutz vor Hitzeeinwirkung durch Türsturz aus Edelstahl**

Der Türsturz ist mit Edelstahlblechen verstärkt und schützt die Konstruktion vor Hitzeeinwirkung.

### **Einfaches Beladen durch Herdwagen auf Schienen**

Der schienenengebundene Herdwagen ist mit hochwertigen und kugelgelagerten Laufrollen ausgestattet. Diese sorgen für einen sanften und sicheren Lauf und damit einer hohen Haltbarkeit.

### **Flexible einstellbare Wagenabdichtung**

Der Wagen ist mit einer konisch geformten Isolierkordel versehen, die den Ofenboden optimal abdichtet. Somit wird von unten eindringende Zugluft verhindert.

## 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 einer guten 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.



### Präzise Temperaturmessung durch Thermoelement "Typ S"

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

## Konstruktion des Ofens nach DIN EN 746-1

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

## 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.