



Abbildung ähnlich

Kammerofen - ELS 150 N

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
| ⊕ | Volumen | 150 Liter |
| ⊙ | Innenmaße (b x t x h) | 460 x 460 x 680 mm |
| Ⓢ | Leistung | 9 kW |
| Ⓒ | Tanw * | 1240°C |

* **Anwendungstemperatur** für den optimalen und dauerhaften Betrieb des Brennofens.

Technische Daten

☰ Übersicht

| | |
|---------------|---------------------|
| Produktgruppe | Brennofen |
| Bauform | Kammerofen - |
| Typ | Serie ELS |

Ⓢ Energie

| | |
|-------------|-----------------------|
| Energieform | Elektrisch |
| Leistung | 9 kW |
| Strom | 13 A |
| Spannung | 3/N/PE 400V AC |
| Anschluss | CEE 16 A |

⊕ Abmessungen

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Volumen | 150 Liter |
| Innenmaße (b x t x h) | 460 x 460 x 680 mm |
| Außenmaße (B x T x H) | 800 x 1080 x 1730 mm |
| Gewicht | 450 kg |

☆ Ausstattung

| | |
|--------------|--------------------|
| Isolierung | 3-schichtig |
| Beheizung | 5-seitig |
| Heizelemente | Rillenstein |
| Steuerung | ST 310 |

Besondere Merkmale

1240°C

Dauerhafte Anwendungstemperatur Tanw 1240°C

Der Brennofen ist für den dauerhaften und regelmäßigen Betrieb bei Temperaturen bis 1240°C ausgelegt und damit für Anwendungen wie Schrühbrand, Irdenware, Dekorbrand und Steingut geeignet. Das entspricht dem Segerkegel 6a bzw. dem Ortonkegel 6.



Konnektivität mit der ROHDE myKiln App

Dieser Ofen kann dank der mitgelieferten Regelanlage mit der ROHDE myKiln App verbunden werden und alle Vorteile des "digitalen" Brennbuches nutzen.

16 A

Stromversorgung durch die Steckverbindung "CEE 16 A 5-Pol."

Der genormte CEE 16 A Anschlussstecker ermöglicht ein einfaches Anschließen und eine schnelle und sichere Inbetriebnahme. Mit dieser Steckverbindung lassen sich Öfen mit einer Leistung bis zu 11,0 kW betreiben.



Ergo Load System ELS

Das Ergo-Load-System ELS bezeichnet Kammeröfen mit einem Schubboden zum Ausfahren. Der Ofenboden kann wie eine Schublade ausgefahren werden und ermöglicht damit ein ergonomisches und rüchenschonendes Beladen von drei Seiten. Zwei hydropneumatische Dämpfer bremsen den Wagen kurz vor Erreichen der Endposition sanft ab. Die zusätzliche Bremsfunktion arretiert den Ofenboden sicher in jeder beliebigen Position.



Sorgfältige Abdichtung der Türe

Die Abdichtung zwischen Tür und Ofenkragen wird über eine flexible Isolierkordel sichergestellt. Diese Isolierkordel verschließt die hochwertig geschliffenen Dichtflächen im kälteren Kragenbereich und reduziert das Austreten von Wärmeenergie und Wärmestrahlung.



Sicherheit - Türkontaktschalter

Der Türkontaktschalter der an der Türe des Brennofens installiert ist, unterbricht beim Öffnen der Türe den Stromkreis zu den Heizelementen und verhindert so, dass Spannungsführende Bauteile berührt werden können.



Sicherheit - Übertemperaturschutz

Durch die integrierte Übertemperatursicherung werden Schäden an der Elektrik verhindert. Der elektronische Übertemperaturschutz in den Regelanlagen ist eine Sicherheitsroutine der Regelanlage, die eine Fehlfunktion des Brennofens vermeiden und damit Schäden an der Elektrik verhindern kann.



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.



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.



Stabile Heizelementbefestigung im Rillenstein

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



Präzise Temperaturmessung durch Thermoelement "Typ S"

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



Servicefreundliche Zugänglichkeit der Heizelemente

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



Regelanlage über Steckverbindung

Alle ROHDE-Brennöfen sind über eine genormte Steckverbindung (CPC 14 oder CPC 19) mit der Regelanlage verbunden. Das ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und vereinfacht im Servicefall den Austausch der Regelanlage.



3 Jahre Gewährleistung

Wir produzieren jeden Brennofen in Handarbeit und nach strengen Qualitätsvorgaben. Daher verlängern wir die gesetzliche Gewährleistung freiwillig auf 36 Monate.