



Abbildung ähnlich

Kammerofen - KE 105 B

| | | |
|---|-----------------------|---------------------------|
| ⊕ | Volumen | 105 Liter |
| ⊙ | Innenmaße (b x t x h) | 450 x 410 x 570 mm |
| ⊚ | Leistung | 7 kW |
| Ⓢ | Tanw * | 1220°C |

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

Technische Daten

☰ Übersicht

| | |
|---------------|---------------------|
| Produktgruppe | Brennofen |
| Bauform | Kammerofen - |
| Typ | Serie KE-B |

⏻ Energie

| | |
|-------------|-----------------------|
| Energieform | Elektrisch |
| Leistung | 7 kW |
| Strom | 10 A |
| Spannung | 3/N/PE 400V AC |
| Anschluss | CEE 16 A |

⊕ Abmessungen

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Volumen | 105 Liter |
| Innenmaße (b x t x h) | 450 x 410 x 570 mm |
| Außenmaße (B x T x H) | 760 x 860 x 1600 mm |
| Gewicht | 260 kg |

☆ Ausstattung

| | |
|--------------|--------------------|
| Isolierung | 2-schichtig |
| Beheizung | 3-seitig |
| Heizelemente | Rillenstein |
| Steuerung | ST 310 |

Besondere Merkmale

1220°C

Dauerhafte Anwendungstemperatur Tanw 1220°C

Der Brennofen ist für den dauerhaften und regelmäßigen Betrieb bei Temperaturen bis 1220°C ausgelegt und damit für Anwendungen wie Schrühbrand, Irdenware und Dekorbrand geeignet. Das entspricht dem Segerkegel 5a bzw. dem Ortonkegel 5 ½.



Sicheres Erreichen der Anwendungstemperatur

Dank der perfekten Berechnung und Qualität der Heizelemente wird die angegebene Anwendungstemperatur sicher erreicht. Zusätzlich sichert das hochwertige Isolationskonzept geringe Wärmeverluste der Brennöfen.



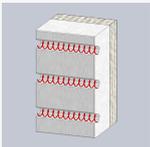
Konnektivität mit der ROHDE myKiln App

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.



NEU: Besonders hohe Energieeffizienz

Der Brennofen ist dank eines einzigartigen, 2-schichtigen Isolationskonzepts mit einer 35 mm-starken mikroporösen Dämmplatte einer der sparsamsten Brennöfen auf dem Markt.



Sorgfältige Abdichtung der Türe

Die Abdichtung zwischen Türe 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.



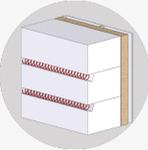
Sicherheit - Türkontaktschalter

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.



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.

Gute Wärmeverteilung durch 3-seitige Beheizung

Durch die Beheizung von 3 Seiten (Seitenwände und Boden) ergibt sich eine sehr gute Wärmeverteilung im Brennraum.



Präzise Temperaturmessung durch Thermoelement "Typ S"

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



Hochwertige Heizelemente

Bei den Heizelementen verwenden wir ausschließlich hochwertigen Kanthal A1-Draht. Für eine lange Lebensdauer ist neben der soliden Berechnung mit ausreichend Leistungsreserven, auch eine sorgfältige Verarbeitung bei der Herstellung der Heizelemente entscheidend. Das führt zu zuverlässigen und hocheffizienten Heizelementen sowie zu niedrigen Ersatzteilkosten.



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.