



Illustration ressemblante

#### Four vertical **BT 500/13**

|   |                             |                            |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| ⊕ | Volume                      | <b>500 Liter</b>           |
| ⊙ | Dimensions int. (l x p x h) | <b>1150 x 650 x 690 mm</b> |
| ⊞ | Puissance                   | <b>24 kW</b>               |

### Données techniques

#### ☰ Aperçu

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Groupe de produits    | <b>Four</b>          |
| Forme de construction | <b>Four vertical</b> |
| Modèle                | <b>Série BT</b>      |

#### ⏻ Énergie

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Forme d'énergie | <b>Électrique</b>     |
| Puissance       | <b>24 kW</b>          |
| Ampérage        | <b>34 A</b>           |
| Tension         | <b>3/N/PE 400V AC</b> |
| Branchement     | <b>CEE 63 A</b>       |

#### ⊕ Dimensions

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Volume                      | <b>500 Liter</b>             |
| Dimensions int. (l x p x h) | <b>1150 x 650 x 690 mm</b>   |
| Dimensions ext. (L x P x H) | <b>1620 x 1050 x 1150 mm</b> |
| Poids                       | <b>535 kg</b>                |

#### ☆ Équipement

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Isolation   | <b>2 couches</b> |
| Chauffage   | <b>5 faces</b>   |
| Résistances | <b>Canaux</b>    |
| Commande    | <b>TC 504</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.

### Widerstandsfähige Strukturlackierung

Die Stahlkonstruktion des Ofenkörpers ist durch die hochwertige Strukturlackierung in RAL 7035 "Lichtgrau" optimal geschützt.

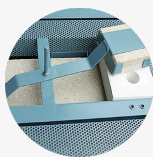
### Sicheres Öffnen dank stabilem Deckel

Im Deckel ist ein stabiles Deckelscharnier verbaut, zusätzlich wird das Öffnen durch eine Gasdruckfeder erleichtert.



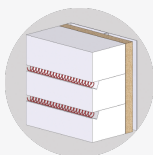
#### Zuluftschieber

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 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.

### Hochwertiger Nutzraum

Alle Isoliermaterialien werden sauber und sorgfältig verarbeitet. Die im Brennraum liegenden Feuerleichtsteine zeichnen sich durch eine hohen Isolierwert und einer guten 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.

### Wartungsfreundliche Schaltanlage im Anschlusskasten

Die Schaltanlage ist wartungsfreundlich und leicht zugänglich im Edelstahl-Anschlusskasten montiert.



#### **Eingebaute Sicherheit durch Türkontaktschalter.**

Der Türkontaktschalter trennt automatisch beim Öffnen die Stromversorgung der Heizelemente. Durch die integrierte Übertemperatursicherung werden Schäden an der Elektrik verhindert.

#### **Ansteuerung durch verschleißarme Schaltschütze**

Die Ansteuerung erfolgt durch verschleißarme und langlebige Schaltschütze.



#### **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 im Rillenstein**

Die Heizelemente sind geschützt im Rillenstein montiert, somit wird eine hoher Energieeintrag sowie ein optimaler Schutz gegen mechanische Beschädigung 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 verbaute PtRhPt- Thermoelement (Typ S), das gegen Beschädigungen geschützt ist, gewährleistet zu jeder Zeit eine genaue Temperaturmessung.



#### **Einfaches Anschließen durch Anschlussstecker "CEE 63 A"**

Der genormten CEE 63 A Anschlussstecker ermöglicht ein einfaches Anschließen und eine schnelle 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.