

# LOMBOK



**DE** Technisches Produktdatenblatt

## Deklarierte Produkteigenschaften

(Werte in ( ) beziehen sich auf die optionale Abbrandsteuerung OEC)

|                                        |                                      |                          |  |
|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|
| Ident.Nr                               | 23/8361.8900                         | LOMBOK PowerSystem (OEC) |  |
| Harmonisierte technische Spezifikation | EN 16510-1:2022<br>EN 16510-2-1:2022 | Öcodesign                |  |
| Produktklassifizierung                 | Typ CA                               |                          |  |

|                                                 |                                        | Nennwärme-<br>leistung<br>nom | Teillastwärme-<br>leistung<br>part |                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Energiewirkungsgrad                             | $\eta_{nom}$   $\eta_{part}$           | 81                            | -                                  | %                  |
| Raumheizungs-<br>Jahresnutzungsgrad             | $\eta_{snom}$   $\eta_{spart}$         | 71                            | -                                  | %                  |
| Energieeffizienzindex                           | EEl                                    | 107                           | -                                  |                    |
| Energieeffizienzklasse                          |                                        | A+                            | -                                  |                    |
| Brennstoff                                      |                                        | Buchenscheitholz              | -                                  |                    |
| Brennstofflänge bei Prüfung                     |                                        | 100                           | -                                  | mm                 |
| Max. Scheitholzlänge                            |                                        | 330                           | -                                  | mm                 |
| Durchschnittlicher<br>Brennstoffverbrauch       |                                        | 1,73 (1,81)                   | -                                  | kg/h               |
| Max. Auflagemasse                               |                                        | 1,3                           | -                                  | kg                 |
| Brennstoffdurchmesser                           |                                        | -                             | -                                  | mm                 |
| Abbrandzeit                                     |                                        | 41                            | -                                  | Min.               |
| Verbrennungsluftmenge                           |                                        | -                             | -                                  | m <sup>3</sup> /h  |
| Nennwärmeleistung                               | $P_{nom}$   $P_{part}$                 | 5,8 (6,0)                     | -                                  | kW                 |
| Wärmetauscherleistung                           | $PW_{nom}$   $PW_{part}$               | NPD                           | -                                  | kW                 |
| Maximaler Wasserbetriebsdruck                   | PW                                     | -                             | -                                  | bar                |
| Abgasgasmassenstrom (trocken)                   | $\Phi f, g_{nom}$   $\Phi f, g_{part}$ | 4,6 (4,8)                     | -                                  | g/s                |
| Temperatur am Abgasstutzen                      | $\Phi f, g_{nom}$   $\Phi f, g_{part}$ | 329 (335)                     | -                                  | °C                 |
| Förderdruck                                     | $P_{nom}$   $P_{part}$                 | 12                            | -                                  | PA                 |
| Temperaturklasse                                |                                        | T400                          | -                                  |                    |
| Mehrfachbelegung                                |                                        | Ja                            | -                                  |                    |
| Lagerung von Brennstoff im<br>Holzfach          |                                        | Ja                            | -                                  |                    |
| <b>Emissionswerte:</b>                          |                                        |                               |                                    |                    |
| Feinstaub O <sub>2</sub> = 13 %                 | $PM_{nom}$   $PM_{part}$               | 40                            | -                                  | mg/Nm <sup>3</sup> |
| (CO in den Abgasen bei O <sub>2</sub> = 13 %)   | $CO_{nom}$   $CO_{part}$               | 1500                          | -                                  | mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                       | $OGC_{nom}$   $OGC_{part}$             | 120                           | -                                  | mg/Nm <sup>3</sup> |
| NOX O <sub>2</sub> = 13 %                       | $NOX_{nom}$   $NOX_{part}$             | 200                           | -                                  | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Automatische Abbrandsteuerung<br>(OEC)          |                                        | (ja)                          | -                                  |                    |
| Stromverbrauch im<br>Bereitschaftszustand (OEC) | eLSB                                   | (0,002)                       | -                                  | kW                 |
| Stromverbrauch (OEC)                            | eLmax   eLmin                          | (0,004)                       | -                                  | kW                 |
| Intervallbetrieb   Dauerbetrieb                 | INT   CON                              | INT                           | -                                  |                    |

## Sicherheitsabstände

Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten!

### Abstand zu brennbaren Materialien mit unisoliertem Rauchrohr (Werte in [ ] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

|                             |     |      |    |
|-----------------------------|-----|------|----|
| Rückwand                    | dR  | 150  | mm |
| Strahlungsbereich           | dP  | 1100 | mm |
| Strahlungsbereich zum Boden | dF  | 0    | mm |
| Seitenwände                 | dS  | 400  | mm |
| Seite mit Glas              | dS1 | -    | mm |
| Seite – Nische              | dS2 | 150  | mm |
| Seite – Ausrichtung 45°     | dS3 | 150  | mm |
| Seitliche Strahlung         | dL  | 330  | mm |
| Bodenabstand                | dB  | 10   | mm |
| Deckenabstand               | dC  | 750  | mm |

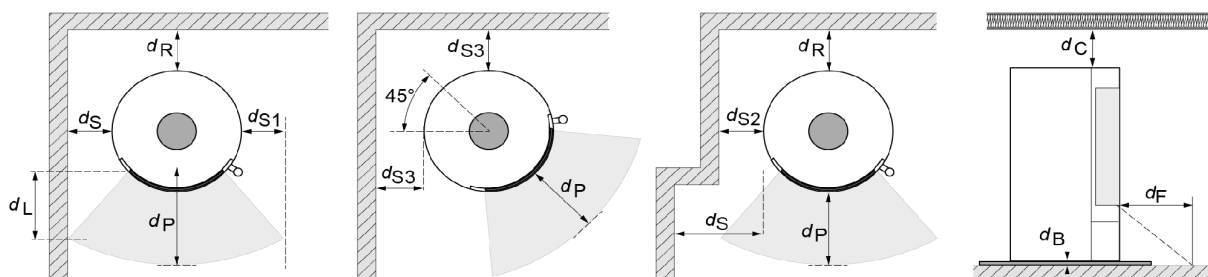
### Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr \* (Werte in [ ] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

|             |    |     |    |
|-------------|----|-----|----|
| Rückwand    | dR | 150 | mm |
| Seitenwände | dS | 400 | mm |

\* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Minstdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

### Abstand zu nicht brennbaren Materialien (Werte in [ ] beziehen sich auf den optional erhältlichen Strahlenschutz)

|                         |                    |     |    |
|-------------------------|--------------------|-----|----|
| Rückwand                | dR <sub>nom</sub>  | 80  | mm |
| Seitenwände             | dS <sub>nom</sub>  | 400 | mm |
| Seite – Ausrichtung 45° | dS3 <sub>nom</sub> | 80  | mm |



## Maße und Gewichte

|                                                            |           |      |     |     |  |    |
|------------------------------------------------------------|-----------|------|-----|-----|--|----|
| Hauptabmessungen<br>Stahl                                  | H   B   T | 1424 | 617 | 550 |  | mm |
| Hauptabmessungen<br>Naturstein / Beton                     | H   B   T | 1424 | 623 | 560 |  | mm |
| Hauptabmessungen<br>Keramik                                | H   B   T | 1424 | 623 | 560 |  | mm |
| Abmessungen der<br>Brennkammer                             | H   B   T | 379  | 344 | 333 |  | mm |
| Abmessungen der<br>Feuerraumöffnung                        | H   B     | 422  | 344 |     |  | mm |
| Achshöhe hinterer<br>Rauchrohanschluss                     | H         | -    |     |     |  | mm |
| Achshöhe hinterer<br>Rauchrohanschluss Plus Gerät          | H         | -    |     |     |  | mm |
| Achshöhe hinterer<br>Rauchrohanschluss<br>PowerBloc! Gerät | H         | -    |     |     |  | mm |
| Achshöhe zentrale Luftzufuhr<br>hinten                     | H         | 241  |     |     |  |    |
| Volumen Wärmetauscher                                      |           |      |     |     |  | l  |
| Rauchrohrdurchmesser                                       |           | 150  |     |     |  | mm |
| Durchmesser Abgasstutzen                                   |           | 150  |     |     |  | mm |
| Durchmesser zentrale<br>Luftzufuhr                         |           | 125  |     |     |  | mm |
| Maximale Länge (Rohrleitung)<br>der zentralen Luftzufuhr   |           | -    |     |     |  | mm |

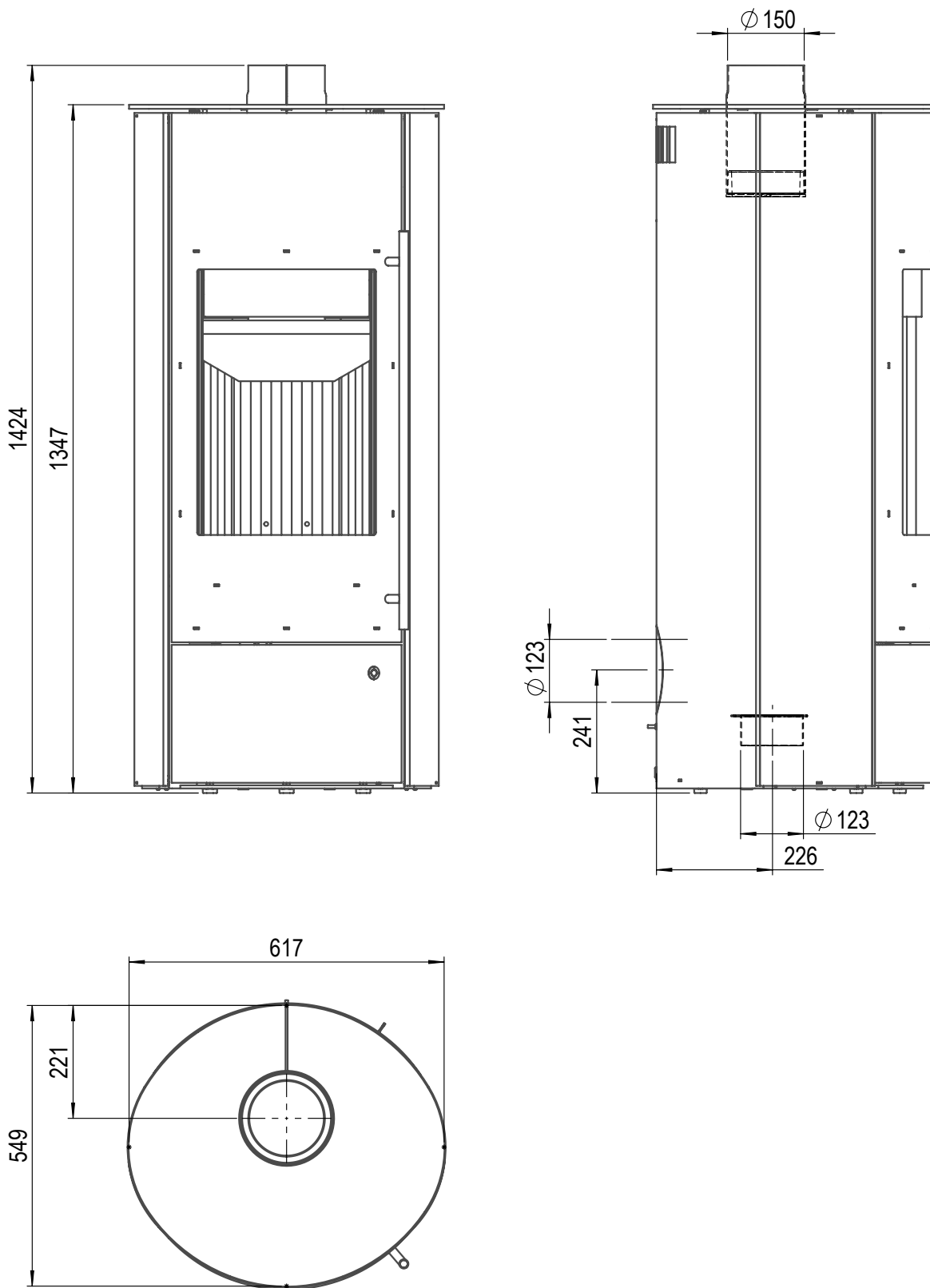
\*Die Maße können je nach Behang

## Gewichte

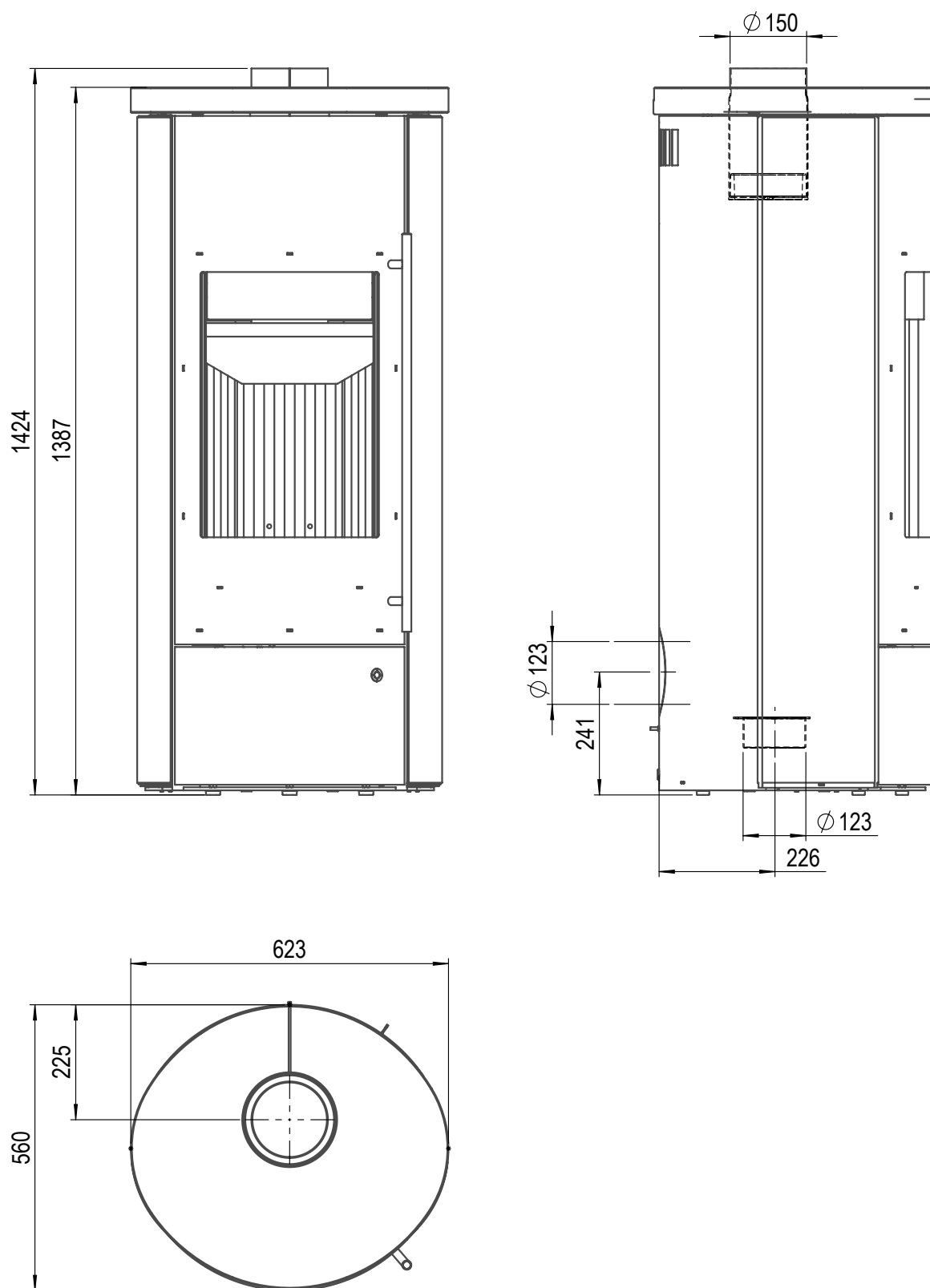
### Gesamt Gewicht

|               |   |     |  |  |     |    |
|---------------|---|-----|--|--|-----|----|
| Grundgerät    | m | 156 |  |  |     | kg |
| Stahl schwarz | m | 17  |  |  | 173 | kg |
| Naturstein    | m | 86  |  |  | 242 | kg |
| Keramik       | m | 39  |  |  | 195 | kg |
| Beton         | m | -   |  |  | -   | kg |
| Big Stone     | m | -   |  |  | -   | kg |
| PowerBloc!    | m | -   |  |  | -   | kg |

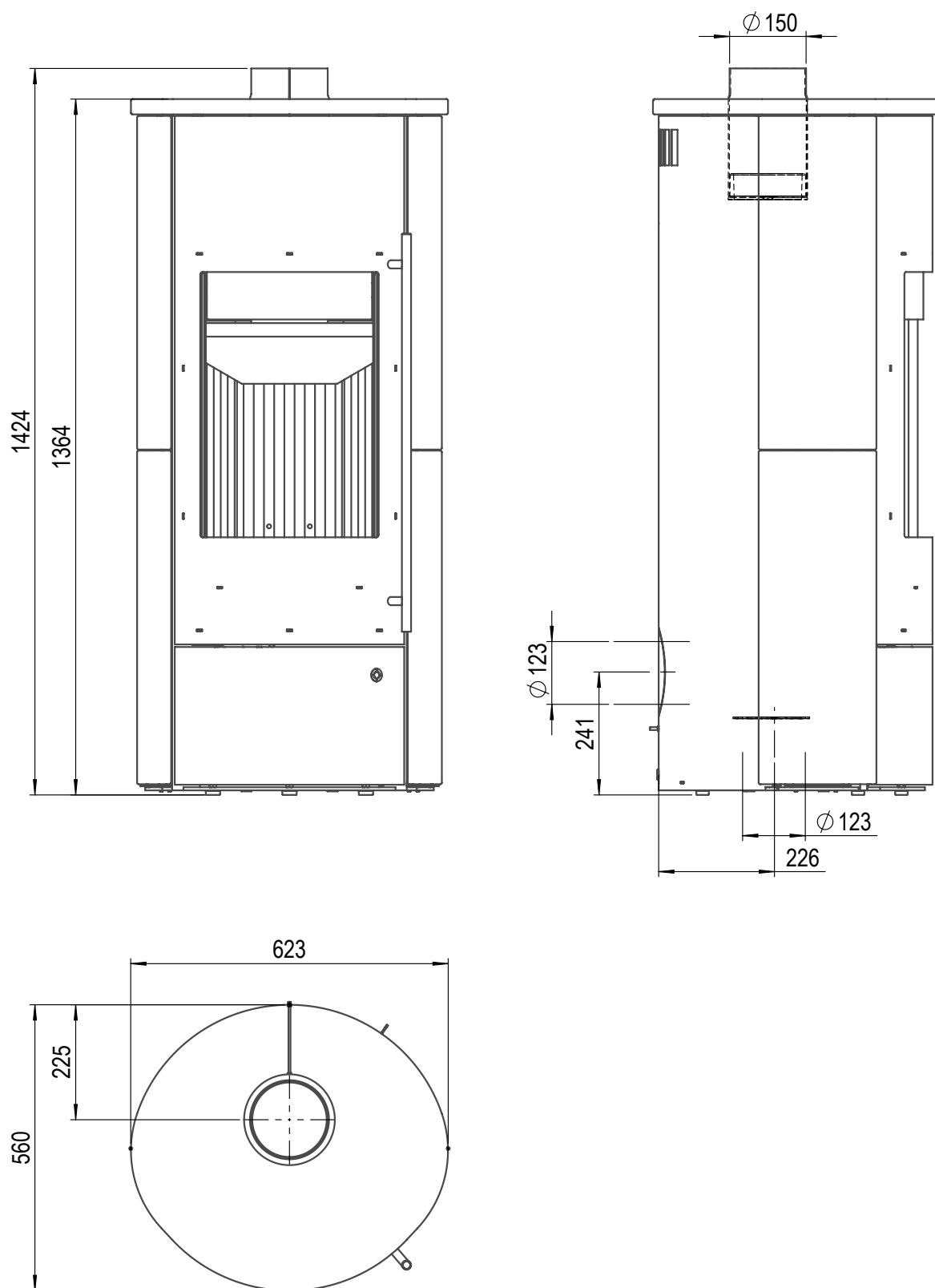
# Lombok 23/8361 Stahl



## Lombok 23/836X Naturstein / Beton



# Lombok 23/836X Keramik





**Olsberg GmbH**  
Hüttenstraße 38  
59939 Olsberg  
T +49 2962 805-0  
F +49 2962 805-180  
[kaminofen@olsberg.com](mailto:kaminofen@olsberg.com)

**[olsberg.com](https://www.olsberg.com)**

