



Eisenwerk

seit 1651

**Wittigsthal GmbH**



druckfest  
für Kohle und Holz  
GEG konform

D100

**BADEOFEN**



Eisenwerk

seit 1651

# Wittigsthal GmbH

## Badeofen druckfest **D100** bis 6 bar

Wahlweise als stationärer Badeofen oder als Warmwasserboiler für andere Zapfstellen nutzbar.

Der Unterofen lässt sich mit festen Brennstoffen befeuern.



### Oberofen druckfest

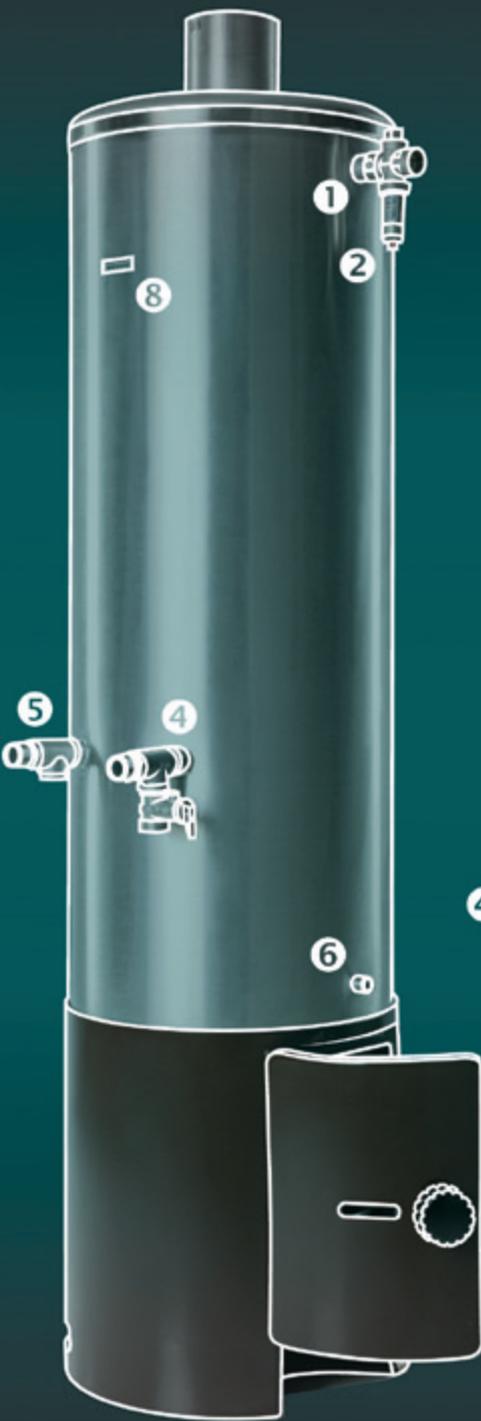
- Wasserbehälter aus Edelstahl
- druckfest bis max. 6 bar
- Wasserinhalt 100 l
- Wasseranschluss 3/4" Aussengewinde
- Mischbatterieabstand 150 mm (Lieferung optional mit Mischbatterie)
- Entleerventil 1/4"
- thermische Ablaufsicherung
- Temperaturmessstreifen - reversibel
- Überdruck-Sicherheitsventil
- Minimaler Schornsteinzug 10 Pa
- Rauchrohranschluss Ø 100 mm
- Ø 368 mm
- Höhe 1100 mm ± 10 mm
- Leergewicht ca. 24 kg
- Aufheizzeit ca. 35 Minuten

### Unterofen WBU 100/6

- für feste Brennstoffe
- emailierter Stahlblechmantel mit gusseisernes Feuergeschränk und Schamotteausmauerung
- Nennheizleistung 7,5 kW
- Rundrost von außen rüttelbar
- braun oder schwarz
- Ø 380 mm
- Höhe 425 mm
- Gewicht 26 kg



# Montageanleitung **Badeofen druckfest D100**



Pfeilrichtung beachten



**3**  
Anschluß für  
Überdruck-  
Ablaufschlauch

## **1 Thermische Ablaufsicherung STS 20**

- verhindert Kochen des Behälterwassers, durch automatisches Nachfüllen von Kaltwasser; Heißwasserablauf über bauseitige Ablaufleitung (7) zum Siphon
- bei Montage der thermischen Ablaufsicherung Pfeilrichtung beachten - Pfeil muß nach außen zeigen!
- bauseitige Ablaufleitung (7) an thermische Ablaufsicherung (1) mit 3/4" IG anschließen
- **ACHTUNG** - Aus der thermischen Ablaufsicherung kann heißes Wasser austreten!

## **2 Temperaturfühler**

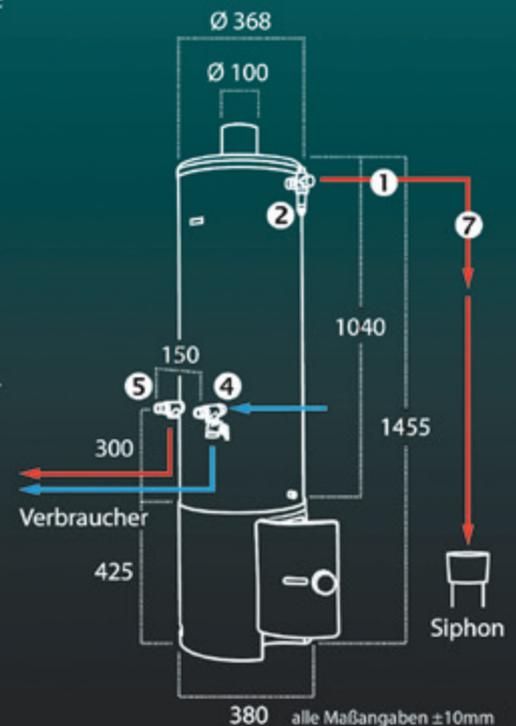
## **3 Überdruckventil**

- Installation in Kaltwasserzulaufleitung in Fließrichtung
- beim Aufheizen tritt eine geringe Wassermenge aus; diese in bauseitigen Behälter oder Siphon leiten;
- ggf. bauseitigen Überdruck-Ablaufschlauch, Innendurchmesser 12 mm (nicht im Lieferumfang enthalten), an das Überdruckventil anschließen

## **4 5 Kalt- / Warmwasseranschluss**

- wahlweise mit oder ohne Mischbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten), für 1 oder mehrere Zapfstellen
- mit Mischbatterie am Badeofen, 1 Zapfstelle:
  - an Kalt- und Warmwasseranschlüsse (3/4") bauseitige T-Stücke montieren (Im Lieferumfang der Mischbatterie enthalten)
  - an dem T-Stück vorn die Mischbatterie anschließen
  - rechter Anschluss seitlich Überdruckventil und danach Kaltwasseranschluss montieren
  - linker Anschluss seitlich durch Blindstopfen verschließen (alternativer Warmwasseranschluss für weitere Zapfstellen)
- mit Mischbatterie am Badeofen, mehrere Zapfstellen: wie vorher, jedoch ...
- Kaltwasseranschluss nach Überdruckventil am T-Stück nochmals verteilen zu weiteren Zapfstellen

- Warmwasseranschluss am T-Stück Blindstopfen entfernen, verteilen zu weiteren Zapfstellen
  - an den weiteren Zapfstellen Mischbatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) anschließen
  - ohne Mischbatterie am Badeofen, 1 Zapfstelle:
    - nach Überdruckventil Kaltwasseranschluss an 3/4" Anschluss (4) montieren
    - Zapfanschluss direkt an 3/4" Anschluss (5) montieren
  - bei dieser Variante erfolgt keine Wassertemperaturmischung, Zapfvolumen z. B. über bauseitiges Ventil in der Warmwasser-Zapfleitung regulieren
  - ohne Mischbatterie am Badeofen, mehrere Zapfstellen: wie vorher, jedoch ...
  - mit bauseitigem Verteiler an Warm- und Kaltwasseranschluss
  - jeweils Mischbatterie an allen Zapfstellen anschließen
- 6 Entleerventil**
- 7 Ablaufleitung**
- 8 Temperaturmessstreifen** zum Aufkleben, ist beigelegt





Stand 2024

**Eisenwerk Wittigsthal GmbH**  
Eisenwerkstraße 1  
08349 Johanngeorgenstadt

Telefon +49 3773 506-0  
Fax +49 3773 506-222  
eMail [info@wittigsthal.de](mailto:info@wittigsthal.de)



Eisenwerk

**Wittigsthal GmbH**

*seit 1651*

*Zukunft aus Herkunft*

Partner des Fachhandels und des Fachhandwerkes

[www.wittigsthal.de](http://www.wittigsthal.de)