



Eisenwerk

seit 1651

**Wittigsthal GmbH**  
*Systemlösungen für Haustechnik*

# Badeofen ZW100 **druckfest bis 10 bar**

## Badeofen ZW100 mit Wärmetauscher für Holz und Kohle

Der druckfeste Badeofen mit Wärmetauscher hat alle Anschlüsse hinten. Er kann direkt an bestehende Wasserleitungen angeschlossen werden. Der Wärmespeicher kann als Solarspeicher verwendet oder ins bestehende Heizungssystem integriert werden. Wahlweise ist der ZW100 als stationärer Badeofen oder als Warmwasserboiler für andere Zapfstellen nutzbar. Der ZW100 lässt sich mit festen Brennstoffen befeuern.



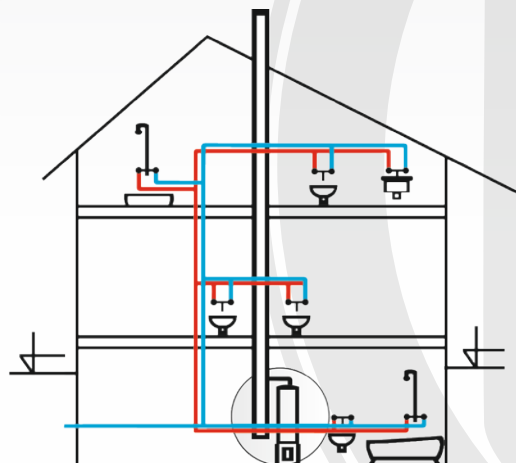
### Oberofen ZW100

- Wasserbehälter mit Wärmetauscher aus Edelstahl
- druckfest bis max. 10 bar
- Wassereinhalten 100 l
- Mischbatterieabstand 100 mm (Lieferung ohne Mischbatterie)
- Wasseranschlüsse 3/4"
- Entleerventil 1/4"
- thermische Ablaufsicherung
- Temperaturmessstreifen - reversibel
- Überdruck-Sicherheitsventil mit integriertem Rückschlagventil
- minimaler Schornsteinzug 10 Pa
- Rauchrohranschluss Ø 102 mm
- Höhe 1.040 mm
- Ø 365 mm
- Leergewicht 29 kg
- Aufheizzeit ca. 35 Minuten
- Wärmetauscher : – Anschluss 3/4"  
– Leistung ca. 4 kW  
– Heizfläche: 0,5 m<sup>2</sup>

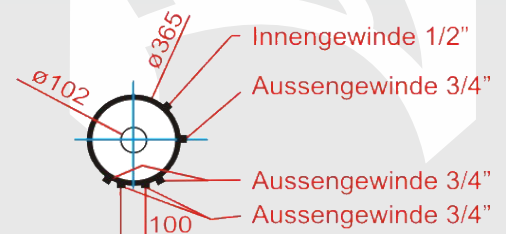
### Unterofen WBU 100/6

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

**POLYSAN  
LAGERWARE**



Ausführung als Warmwasserboiler für mehrere Entnahmestellen



Anschlüsse ZW100

# Montageanleitung - Badeofen ZW100



- ③ Überdruckventil mit integriertem Rückschlagventil
- ③.1 Anschluss für Überdruck-Ablaufschlauch  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Die Gewährleistungsfrist beträgt für gewerbliche Kunden 12 und für Endkunden 24 Monate.

## 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 (1) mit 3/4" IG anschließen
- ACHTUNG - Aus der thermischen Ablaufsicherung kann heißes Wasser austreten!

## ② Temperaturfühler

## ③ Überdruckventil mit integriertem Rückschlagventil

- 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), an das Überdruckventil anschließen

## ④ Kalt- / ⑤ Warmwasseranschluss, wahlweise mit oder ohne Mischbatterie (nicht im Lieferumfang)

### Für eine oder mehrere Zapfstellen

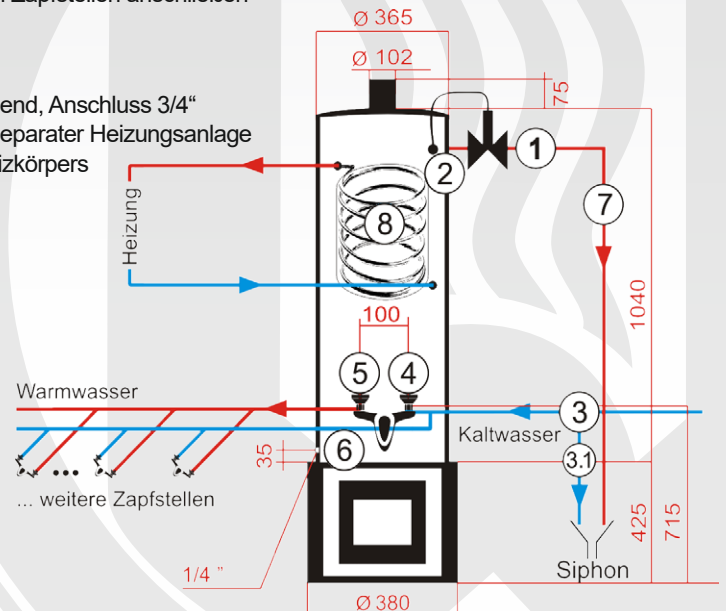
- mit Mischbatterie am Badeofen, eine Zapfstelle:
  - an Kalt- und Warmwasseranschlüsse (3/4") bauseitige T-Stücke montieren (nicht im Lieferumfang);
  - an dem T-Stück vorn die Mischbatterie anschließen
  - beim rechten Anschluss seitlich Überdruckventil und danach Kaltwasseranschluss montieren
  - linken 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) anschließen
- ohne Mischbatterie, eine 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 Wärmetauscher, innenliegend, Anschluss 3/4"

- zur Warmwasserbereitung von separater Heizungsanlage
- zur Anbindung eines Radiatorheizkörpers (Pumpe erforderlich)



**polysan**<sup>®</sup>  
KREMS - WIEN  
**ROHRSYSTEME**

**Polysan Handelsgesellschaft m.b.H. & Co KG**

### ZENTRALE KREMS:

A-3500 Krems, Lerchenfelderstraße 22  
Tel. +43 (0) 27 32 / 872 70-0  
Fax +43 (0) 27 32 / 872 70-47  
E-mail: rohre@polysan.at

### FILIALE WIEN:

A-1230 Wien, Forchheimergasse 30 a  
Tel. +43 (0) 1 / 867 3333-0  
Fax +43 (0) 1 / 867 3333-47

[www.polysan.at](http://www.polysan.at)