

TWS-2W 200


made in Germany

Geeignet für kleine Solaranlagen und Einfamilienhäuser!



- **Material:**
Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:**
50 oder 75 mm PU Hartschaum und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck:**
max. 10 bar, SV 6 bar
- **Temperatur:**
max. 95 °C
- **Ausstattung:**
2 Glattrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung in 1^{1/2} Zoll, geeignet für Elektroheizung unten, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer

 ▪ **Energieeffizienzklasse:**

- Speicher mit 75 mm PU Hartschaum **Klasse A**
- Speicher mit 50 mm PU Hartschaum **Klasse B**



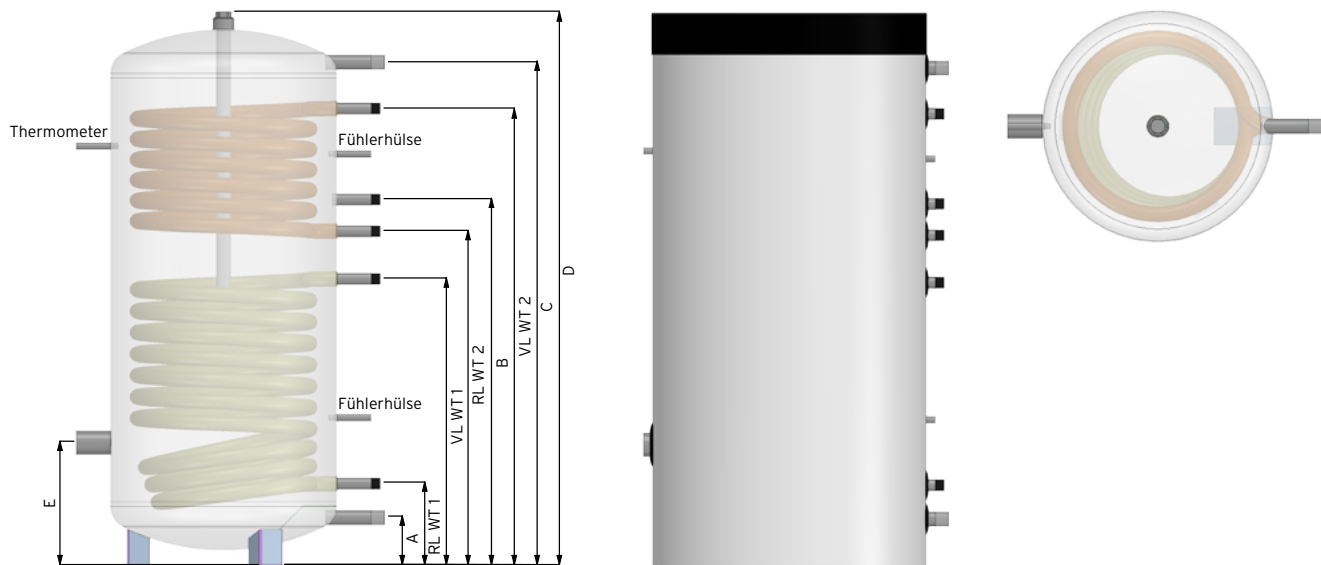
Technische Daten

| Typ TWS-2W | | | | | 200 |
|---|-----------------|------|----------------|---------|-------|
| Kennzahlen | | | | | |
| Nennvolumen | | | Ltr. | 199 | |
| Heizfläche Wärmeübertrager unten | | WT 1 | m ² | 1,2 | |
| Heizfläche Wärmeübertrager oben | | WT 2 | m ² | 0,8 | |
| Zapfleistung oben/unten** | tKW = 10°C | | l/h | 580/710 | |
| | tWW = 45°C | | | | |
| Inhalt Wärmeübertrager unten | | WT 1 | l | 6,02 | |
| Inhalt Wärmeübertrager oben | | WT 2 | l | 4,38 | |
| Leistungskennzahl NL* | tKW = 10°C | | WT2/WT1 | 1,4/1,9 | |
| | tSp = 60°C | | | | |
| | tWW = 45°C | | | | |
| Isolationsstärke | | | mm | 50 PU | 75 PU |
| Energieeffizienzklasse | | | | B | A |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand | | | Wh | 58 | 44 |
| zul. Betriebsüberdruck max. | Wärmeübertrager | WT | bar | 16 | |
| | Trinkwasser | | bar | 10 | |
| zul. Betriebstemperatur max. | Wärmeübertrager | WT | °C | 130 | |
| | Trinkwasser | | °C | 95 | |
| Lastprofil | | | | XL | |
| Artikel-Nr. 50 mm PU Hartschaum, Silber | | | | 500672 | |
| Artikel-Nr. 50 mm PU Hartschaum, Weiß | | | | 500672W | |
| Artikel-Nr. 75 mm PU Hartschaum, Silber | | | | 380842 | |
| Artikel-Nr. 75 mm PU Hartschaum, Weiß | | | | 380842W | |



Warmwasser, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

Anschlussschema



| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----|----|--|------------|
| Maße / Anschlüsse | | | | | 200 |
| Durchmesser mit Isolierung | 50 mm PU | | mm | | 610 |
| Höhe mit Isolierung | | D | mm | | 1227 |
| Kippmaß mit Isolierung | | | mm | | 1370 |
| Durchmesser mit Isolierung | 75 mm PU | | mm | | 660 |
| Höhe mit Isolierung | | D | mm | | 1252 |
| Kippmaß mit Isolierung | | | mm | | 1410 |
| Anschlussgröße | | | | | 1 " AG |
| Kaltwasser | KW | A | mm | | 105 |
| Warmwasser | WW | C | mm | | 1107 |
| Anschlussgröße | | | | | 3/4 " AG |
| Rücklauf | RL | WT1 | mm | | 180 |
| Vorlauf | VL | WT1 | mm | | 630 |
| Rücklauf | RL | WT2 | mm | | 735 |
| Vorlauf | VL | WT2 | mm | | 1005 |
| Zirkulation | ZL | B | mm | | 805 |
| Anschlussgröße | | | | | 1 1/2 " IG |
| Muffe für E-Heizung | | E | mm | | 267 |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | mm | | 420 |
| Opferanode | | D | | | 1 1/4 " IG |
| Thermometeranschluss | ∅ d | | mm | | 9 |
| Fühlerhülse (Anlegefühler) | ∅ d | | mm | | 9 |

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung
 ** 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur
 *** Nur in Verbindung mit Blindflansch.
 ∅ d = Innendurchmesser
 Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897