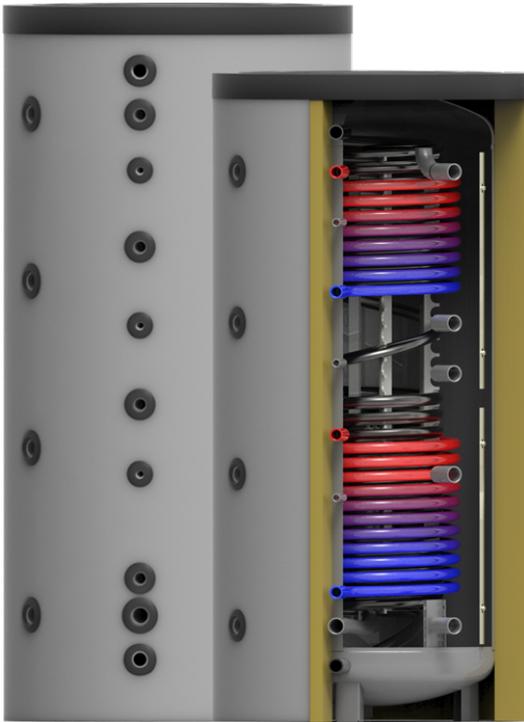


# Hygienespeicher

mit zwei Wärmetauschern



## Produkteigenschaften:

- **Material:**  
Stahl S235 JR, innen roh, außen grundiert
- **Isolierung:**  
500L - 75mm Hartschaum und 5mm Folienmantel  
600 - 2000L - 100 mm Vlies und 5mm Folienmantel
- **Betriebsdruck:**  
Trinkwasser max. 10 bar  
Heizungsseite max. 3 bar
- **Temperatur:** max. 95 °C
- **Ausstattung:** 2 Glattrohr-Wärmeübertrager für Solar mit 1 Zoll IG, hochwertiges Edelstahlwellrohr 1 1/4 Zoll IG zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, die spiralgewellte Bauform bewirkt vollkommene Durchströmung, Rücklaufschräglrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichtleitbögen, Führerleiste unter Reißverschluss ab 600L.
- **Anschlüsse:**  
seitl. 8 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG, mittig 3 Muffen mit 1/2 Zoll IG, Entlüftung mit 1 1/4 Zoll IG, Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1 1/2 Zoll IG\*, Rücklaufschräglrohr mit 1 1/2 Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich.
- **Energieeffizienzklassen:**  
500L 600-2000L

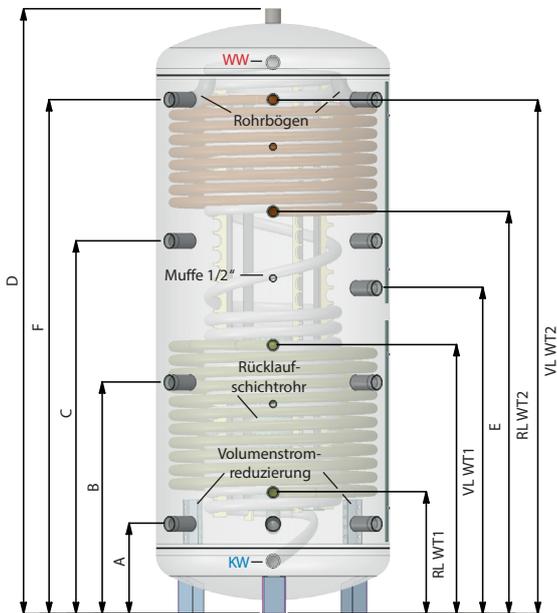
## Technische Daten:

| Kennzahlen                         | Einheit        | 500   | 600       | 825       | 1000      | 1150      | 1500      | 2000      |
|------------------------------------|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nennvolumen                        | l              | 493   | 597       | 810       | 951       | 1098      | 1484      | 1908      |
| Isolationsstärke                   | mm             | 75 PU | 100 Vlies |
| Energieeffizienzklasse             |                | B     | C         | C         | C         | C         | C         | C         |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand         | Wh             | 83    | 104       | 117       | 140       | 145       | 166       | 187       |
| Zapfleistung**                     | l/h            | 495   | 508       | 859       | 1048      | 1110      | 1639      | 1716      |
| Fläche Edelstahlrohr               | m <sup>2</sup> | 5,5   | 5,5       | 6,2       | 6,6       | 8,8       | 8,8       | 8,8       |
| Heizfläche WT unten                | m <sup>2</sup> | 2,0   | 2,0       | 2,8       | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 3,5       |
| Inhalt WT unten                    | l              | 10,94 | 10,94     | 15,32     | 16,42     | 16,42     | 16,42     | 19,15     |
| Heizfläche WT oben                 | m <sup>2</sup> | 2,0   | 2,0       | 2,0       | 2,0       | 2,4       | 2,4       | 3,0       |
| Inhalt WT oben                     | l              | 10,94 | 10,94     | 10,94     | 10,94     | 13,13     | 13,13     | 16,42     |
| max. Betriebsüberdruck Heizwasser  | bar            | 3     | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| max. Betriebsüberdruck Trinkwasser | bar            | 10    | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        |
| max. Betriebstemperatur Heizwasser | °C             | 95    | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        | 95        |
| Lastprofil                         |                | 3XL   | 3XL       | 3XL       | 4XL       | 4XL       | 4XL       | 4XL       |
| Aufständerung                      |                | Füße  | Füße      | Füße      | Füße      | Füße      | Stehring  | Stehring  |

\* 600L-Speicher mit 790mm Durchmesser - keine E-Muffe

\*\* Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65°C, Kaltwasser 10°C, Zapftemperatur 45°C, Speichertemperatur 65°C, HW-Vorlauftemperatur 70°C - bei vollständig durchgeladenem Speicher ist ca. die doppelte Zapfleistung zu erwarten.

## Anschlusschema:



| Maße/Anschlüsse in mm        | Zuordnung | 500       | 600       | 600       | 825       |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Durchmesser ohne/mit Iso     |           | -/810     | 650/850   | 790/990   | 790/990   |
| Höhe ohne/mit Iso            | D         | -/1705    | 1895/1945 | 1445/1495 | 1745/1795 |
| Kippmaß                      |           | 1864      | 1909      | 1498      | 1776      |
| Muffe f. E-Heizung 1 1/2" IG | E         | 904       | 977       |           | 959       |
| Einbautiefe Heizeinsatz      |           | 620       | 620       |           | 850       |
| seitl. Muffen 1 1/2" IG      | A/B       | 265/625   | 225/691   | 290/580   | 289/680   |
| seitl. Muffen 1 1/2" IG      | C/F       | 1016/1436 | 1158/1625 | 870/1160  | 1070/1460 |
| Rücklauf/Vorlauf unten       | RL/VL WT1 | 339/839   | 329/879   | 399/729   | 394/894   |
| Rücklauf/Vorlauf oben        | RL/VL WT2 | 1025/1406 | 1075/1625 | 830/1160  | 1080/1460 |
| Entlüftung                   | D         | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| Edelstahlwellrohr KW/WW      |           | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 1 1/4" IG |
| Rücklaufschichtrohr          |           | 1 1/2" IG | 1 1/2" IG | 1 1/2" IG | 1 1/2" IG |
| 3 mittige Muffen             |           | 1/2" IG   | 1/2" IG   | 1/2" IG   | 1/2" IG   |

| Maße/Anschlüsse in mm        | Zuordnung | 1000      | 1000      | 1150      | 1500      | 2000      |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Durchmesser ohne/mit Iso     |           | 790/990   | 850/1050  | 850/1050  | 990/1190  | 1100/1300 |
| Höhe ohne/mit Iso            | D         | 2045/2095 | 1765/1815 | 2025/2075 | 2174/2224 | 2161/2211 |
| Kippmaß                      |           | 2086      | 1788      | 2061      | 2238      | 2235      |
| Muffe f. E-Heizung 1 1/2" IG | E         | 1105      | 967       | 1109      | 1144      | 1187      |
| Einbautiefe Heizeinsatz      |           | 850       | 850       | 950       | 950       | 1020      |
| seitl. Muffen 1 1/2" IG      | A/B       | 305/785   | 300/690   | 315/781   | 345/841   | 364/844   |
| seitl. Muffen 1 1/2" IG      | C/F       | 1265/1745 | 1080/1470 | 1248/1715 | 1339/1836 | 1324/1804 |
| Rücklauf/Vorlauf unten       | RL/VL WT1 | 412/912   | 404/904   | 422/922   | 452/1052  | 471/1071  |
| Rücklauf/Vorlauf oben        | RL/VL WT2 | 1365/1745 | 1090/1470 | 1295/1715 | 1235/1836 | 1304/1804 |
| Entlüftung                   | D         | 1 1/4" IG |
| Edelstahlwellrohr KW/WW      |           | 1 1/4" IG |
| Rücklaufschichtrohr          |           | 1 1/2" IG |
| 3 mittige Muffen             |           | 1/2" IG   |