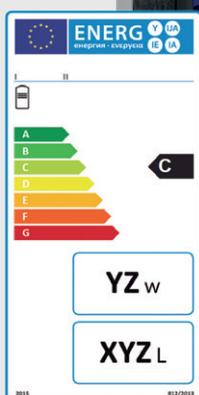


positive energie



Speichergarantie  
**5**  
Jahre

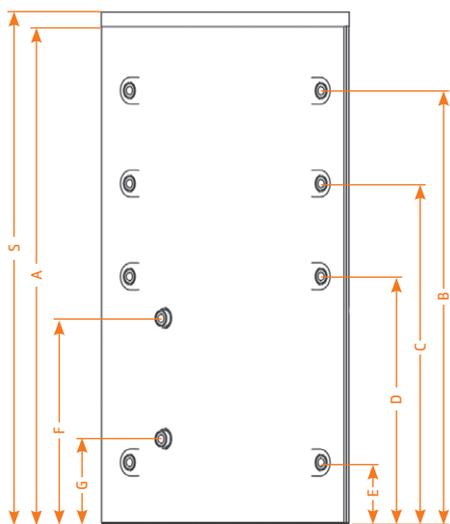


## Pufferspeicher PSW-R-1

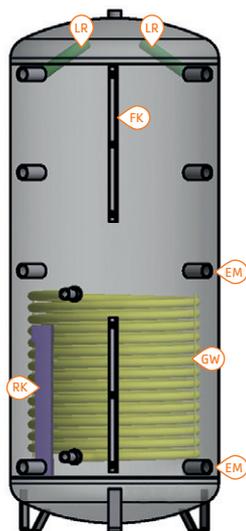
- **Effizient**  
Pufferspeicher mit einem großflächigen Glattrohrwärmetauscher für optimalen Wärmeübergang bei solarer Beladung
- **Komplett**  
Rücklauf-Schichtkanal für den Heizungsrücklauf, Fühlerklemmleisten, Kapillarthermometer, Standfüße
- **Vielseitig**  
Effiziente Energiespeicherung für den Einsatz von Feststoff-, Pellet-, Gas-, Ölkessel und BHKW und Solarthermie
- **Verlustarm**  
Vollständig recyclebare PE-Faservlies-Isolierung mit Dämmstärke 100mm. Komplett mit Muffendämmkappen, Bodenisolierung und PP-Hartmantel mit patentiertem Aluverschlusssystem

 **MADE IN  
GERMANY**

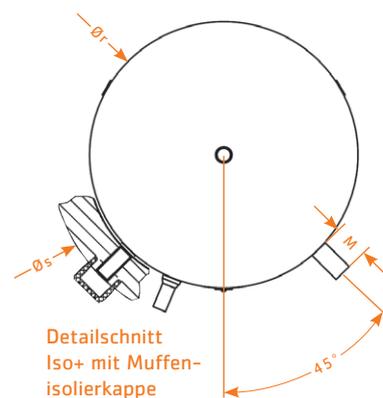
# Technisches Datenblatt PSW-R-1



Mit Isolierung



Ohne Isolierung



Detailschnitt  
Iso+ mit Muffen-  
isolierkappe

| Hauptmaße   Größe |                         |    | 350  | 500  | 650  | 825  | 1000 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
|-------------------|-------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A                 | Höhe ohne Isolierung    | mm | 1377 | 1627 | 1655 | 1816 | 2016 | 1931 | 1734 | 2084 | 2243 |
| S                 | Höhe mit Isolierung     | mm | 1467 | 1717 | 1745 | 1906 | 2106 | 2021 | 1824 | 2174 | 2333 |
|                   | Kippmaß ohne Isolierung | mm | 1392 | 1640 | 1670 | 1828 | 2030 | 1948 | 1758 | 2104 | 2268 |
| Ør                | Ø ohne Isolierung       | mm | 650  | 650  | 750  | 790  | 790  | 850  | 990  | 990  | 1100 |
| Øs                | Ø mit Isolierung        | mm | 850  | 850  | 950  | 990  | 990  | 1050 | 1230 | 1230 | 1340 |

## Anschlüsse | Maße

|   |                          |         |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--------------------------|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | Entlüftung               | Rp 1 ¼" | mm | 1377 | 1627 | 1655 | 1816 | 2016 | 1931 | 1734 | 2084 | 2243 |
| B | Muffe oben (2x)          | Rp 1 ½" | mm | 1158 | 1408 | 1416 | 1569 | 1769 | 1673 | 1446 | 1796 | 1913 |
| C | Muffe Mitte oben (2x) *  | Rp 1 ½" | mm | 818  | 1116 | 1124 | 1239 | 1389 | 1318 | 1153 | 1416 | 1518 |
| D | Muffe Mitte unten (2x) * | Rp 1 ½" | mm | 689  | 823  | 834  | 909  | 1009 | 963  | 861  | 1036 | 1123 |
| E | Muffe unten (2x)         | Rp 1 ½" | mm | 238  | 238  | 246  | 249  | 249  | 253  | 276  | 276  | 333  |
| F | Solar-Wärmetauscher VL   | Rp 1"   | mm | 728  | 728  | 736  | 739  | 919  | 923  | 946  | 946  | 1073 |
| G | Solar-Wärmetauscher RL   | Rp 1"   | mm | 278  | 278  | 286  | 289  | 289  | 293  | 316  | 316  | 353  |
| M | Länge Muffen             |         | mm | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 120  | 120  | 120  |

## Technische Daten

|                        |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |    |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| Energieeffizienzklasse |     | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C    | C    | C    | C  |
| Warmhalteverlust       | W   | 81  | 90  | 107 | 120 | 128 | 90  | 144  | 160  | 184  |    |
| Nennvolumen            | l   | 395 | 476 | 647 | 796 | 892 | 985 | 1179 | 1445 | 1904 |    |
| Betriebsdruck max.     | bar | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    | 3    | 3    | 3  |
| Betriebstemp max.      | °C  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95  | 95   | 95   | 95   | 95 |
| Leergewicht gesamt     | kg  | 80  | 93  | 109 | 124 | 136 | 141 | 211  | 237  | 302  |    |

### GW Glattrohrwärmetauscher

|                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Fläche             | m²  | 1,9  | 1,9  | 2,1  | 2,1  | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Volumen            | l   | 13,9 | 13,9 | 15,9 | 15,9 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,3 |
| Betriebsdruck max. | bar | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |

## Ausstattung

|    |                    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RK | Rücklaufsichtkanal | St | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| FK | Fühlerklemmleiste  | St | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| LR | Leitrohr           | St | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| EM | E-Heizmuffe        | St | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

\* PSW 350 (1x)