

# Schichten - Pufferspeicher SPSRR

## Beschreibung

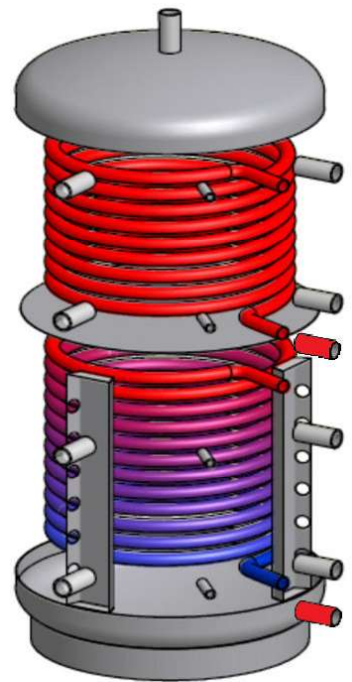
Unsere Schichten-Pufferspeicher mit ausreichenden Anschlüssen werden in Heizungs-, Festbrennstoff- und Solaranlagen sowie Blockheizkraftwerken eingesetzt. Sowohl Behälter als auch Glattrohrwärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Bei den Schichtenspeichern sind zusätzlich Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufströme aus den Heizkreisen und eine Schichttrennplatte in den Speicher eingeschweißt. Die Glattrohrwärmetauscher sind fest in den Speicher eingeschweißt.

Für die Gewährleistung einer optimalen Montage sind die Muffen des Pufferspeichers in einem Winkel von 90° angeordnet. Dadurch kann auch die Verbindung von mehreren Pufferspeichern untereinander einfach realisiert werden.

- Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2
- Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenströme aus den Heizkreisen
- inkl. Schichttrennplatte
- Glattrohrwärmetauscher oben und unten für Solar und Heizung
- Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
- auf Standring stehend
- Betriebsdruck Behälter max. 5 bar
- mit 2 Muffen für Elektroheizpatrone

Folgende Isolierungsvarianten sind möglich:

- 100 mm STS EPS Isolierung (Effizienzklasse **C**) mit Kunststoffmantel silbergrau und Verschlussleiste
- 130 mm STS EPS Isolierung (Effizienzklasse **B**) mit Kunststoffmantel silbergrau und Verschlussleiste
- 150mm PU-Super-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **A**) (600 bis 1000 Liter) mit Kunststoffmantel und Verschlussleiste



## Typ

## Beschreibung

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>SPSRR 600</b>  | <b>Schichten-Pufferspeicher SPSRR 600</b>  |
| <b>SPSRR 800</b>  | <b>Schichten-Pufferspeicher SPSRR 800</b>  |
| <b>SPSRR 1000</b> | <b>Schichten-Pufferspeicher SPSRR 1000</b> |
| <b>SPSRR 1500</b> | <b>Schichten-Pufferspeicher SPSRR 1500</b> |
| <b>SPSRR 2000</b> | <b>Schichten-Pufferspeicher SPSRR 2000</b> |

## Datenblatt Schichten - Pufferspeicher SPSRR

| SPSRR                                       |         | 600                                           | 800   | 1000  | 1500  | 2000  |
|---------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nettoinhalt (ohne WT)                       | (Liter) | 551                                           | 714   | 889   | 1388  | 1976  |
| Durchmesser ohne Isolierung                 | (mm)    | 700                                           | 790   | 790   | 1.000 | 1.200 |
| Durchmesser mit SUPER-PU-Isolierung         | (mm)    | 1.000                                         | 1.100 | 1.100 |       |       |
| Energieeffizienzklasse PU - Isolierung      |         | A                                             | A     | A     |       |       |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung)           | (Watt)  | 61                                            | 67    | 72    |       |       |
| Höhe mit Isolierung                         | (mm)    | 1.690                                         | 1.690 | 2.060 |       |       |
| Durchmesser mit 130mm EPS-Isolierung        | (mm)    | 960                                           | 1.050 | 1.050 | 1.260 | 1.460 |
| Energieeffizienzklasse 130mm EPS-Isolierung |         | B                                             | B     | B     | B     | B     |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung)           | (Watt)  | 86                                            | 94    | 101   | 119   | 135   |
| Höhe mit Isolierung                         | (mm)    | 1.740                                         | 1.740 | 2.120 | 2.120 | 2.120 |
| Durchmesser mit 100mm EPS-Isolierung        | (mm)    | 900                                           | 990   | 990   | 1.200 | 1.400 |
| Energieeffizienzklasse 100mm EPS-Isolierung |         | C                                             | C     | C     | C     | C     |
| Warmhalteverlust (mit Isolierung)           | (Watt)  | 120                                           | 132   | 142   | 167   | 190   |
| Höhe mit Isolierung                         | (mm)    | 1.690                                         | 1.690 | 2.060 | 2.060 | 2.060 |
| Kippmaß ohne Isolierung                     | (mm)    | 1.710                                         | 1.720 | 2.080 | 2.100 | 2.120 |
| Be- /Entladeanschlüsse (IG)                 | (Zoll)  | 8 x 1 1/2" IG                                 |       |       |       |       |
| Fühler- /Regleranschlüsse                   | (Zoll)  | 4 x 1/2" IG                                   |       |       |       |       |
| Entlüftung (IG)                             | (Zoll)  | 1 1/4" IG                                     |       |       |       |       |
| Anschluß E-Patrone                          | (Zoll)  | 2 x 1 1/2" IG (Speichermitte + Speicherboden) |       |       |       |       |
| Betriebsdruck Behälter max.                 | bar     | 5                                             | 5     | 5     | 3     | 3     |
| Betriebstemperatur max.                     |         | 95°C                                          |       |       |       |       |
| Wärmetauscherfläche oben                    | (m²)    | 1,8                                           | 2,4   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Wärmetauscherfläche unten                   | (m²)    | 2,4                                           | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Betriebsdruck Wärmetauscher max.            |         | 10 bar                                        |       |       |       |       |
| Gewicht ohne Isolierung                     | kg      | 200                                           | 220   | 240   | 300   | 340   |

Maßangaben: Höhe über Fußboden

|   |    |       |       |       |       |       |
|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | mm | 1.690 | 1.690 | 2.050 | 2.060 | 2.060 |
| B | mm | 1.375 | 1.385 | 1.695 | 1.690 | 1.665 |
| C | mm | 995   | 1.005 | 1.235 | 1.230 | 1.225 |
| D | mm | 615   | 625   | 755   | 770   | 85    |
| E | mm | 235   | 245   | 295   | 310   | 345   |
| F | mm | 235   | 245   | 295   | 360   | 395   |
| G | mm | 835   | 845   | 895   | 860   | 895   |
| H | mm | 925   | 935   | 1.095 | 1.140 | 1.115 |
| I | mm | 1.375 | 1.385 | 1.695 | 1.640 | 1.615 |

Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt des Speichers wieder!

