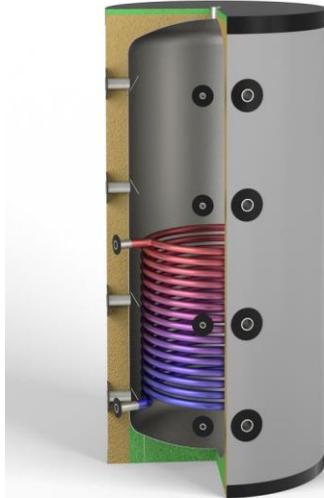


# Datenblatt Pufferspeicher bis 5000Liter



- PSI ohne Wärmetauscher
- PSI -R mit einem Wärmetauscher
- PSI - RR mit zwei Wärmetauschern



- Anwendungsbereich:** Pufferspeicher für Heizungswasser (nicht für Trinkwasser)  
Öl-, Gas-, Holz-, Pellet-, Kohle-, Solar- oder Fernwärmeheizung
- Speicher Medium:** Heizungswasser, Glycol von 3,5bar bis 10bar (optional) oder 95°C
- Wärmetauscher oben:** **Wärmeträgerflüssigkeit (Heizungswasser, Glycol)**  
bis PN10 oder 110°C
- Wärmetauscher unten:** Wärmeträgerflüssigkeit oder Ähnliches bis PN 10 oder 110°C
- Dämmung:** **Vliesdämmung 100mm** mit Farbmantel:  
Farbe: silbergrau
- Garantie:** 10Jahre



## PSI 500 - 5.000 Liter

### *bis zwei Solarwärmetauscher*

- ERP-READY nach DIN EN 2009/125/EG
- Behälter ist aus Stahl (S235JRG)
- nach DIN 4753 gefertigt,
- innen roh, außen rostschutzgrundiert.
- Prüfdruck: 4,5bar
- Betriebsdruck: 3bar (auf Wunsch bis 10bar)
- max. zul. Betriebstemperatur: 95°C
- Medium: Heizungswasser  
(der Speicher ist für Trinkwasser nicht geeignet)
- Hochwertige Vliesdämmung 100mm
- Farbe: silbergrau

### Optional:

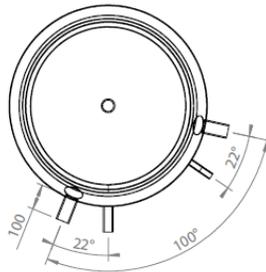
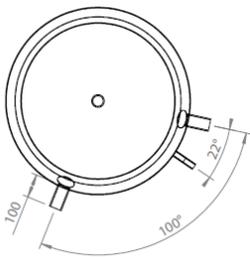
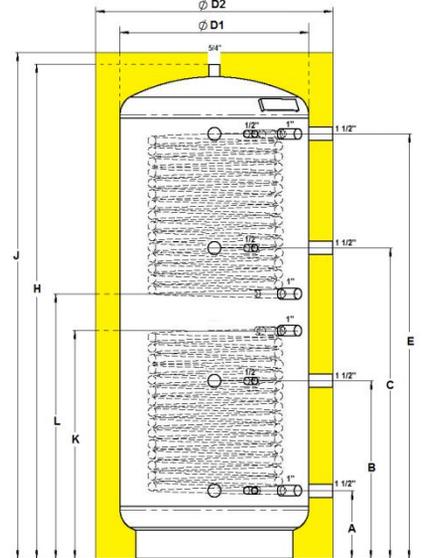
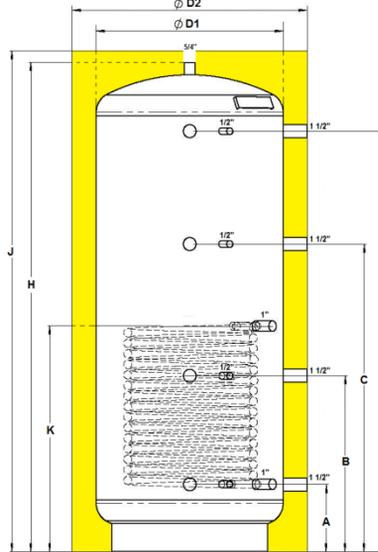
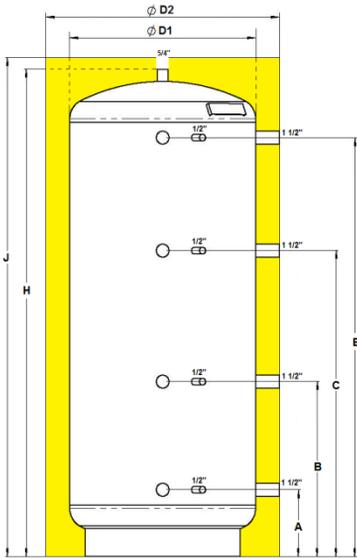
- Zusätzliche Boden u. Deckeldämmung
- Vliesplusdämmung 100mm mit Lamda-Wert 0,035W/mK
- Flansch in mm 180, 240, 300, zum nachrüsten einer E-Patrone bzw. E-Heizung
- Flansch 300mm zum nachrüsten eines Kupferwärmetauschers zur Trinkwassererwärmung oder Solareinbindung
- Sonderanfertigungen nach Maß
- Vor Ort-Schweißung



## PSI

## PSI-R

## PSI-RR



### Anschlüsse:

- 8x 1 1/2" Innengewinde Beladung
- 4x 1/2" Innengewinde Fühler
- 1x 1 1/2" Innengewinde Entlüftung
- 8x Prallblech zur besseren Einschichtung

Der Behälter besitzt an allen Muffen Prallbleche die im 45° Winkel angebracht sind um die Be- und Entladung zu verbessern.

Type	Netto Inhalt nach EN 12897:2015		Abmessungen in mm										PSI Gewicht kg	Wärmetauscherfläche in m <sup>2</sup>		Zapfprofil	* Energieeffizienzklasse	Stillstands-Wärmeverlust in kWh/24h EN 12897	Wärmehalte-Verlust S in Watt
	Kippmaß mm	Inhalt	A	B	C	E	Ø1	Ø2	H	J	K	L		oben	unten				
500	1680	491	220	620	1010	1390	650	850	1640	1670	715	895	79	1,8	1,8	3XL	C	2,69	112,1
600	1880	568	246	689	1132	1575	650	850	1830	1880	741	1080	108	1,8	1,8	3XL	C	2,86	119,2
800	1750	746	260	630	1030	1430	790	990	1694	1744	845	1070	98	1,8	2,4	3XL	C	3,14	130,6
825	1917	765	260	685	1140	1595	790	990	1857	1907			105			3XL	C	2,64	110,0
850	1810	813	290	663	1037	1410	850	1050	1705	1755	875	1050	140	1,8	2,4	3XL	C	3,33	138,8
875	2045	875	260	623	997	1370	790	990	1995	2045	990	1130	118	2,4	3	4XL	C	3,25	135,5
1000	2090	930	310	745	1250	1710	790	990	2044	2094	1030	1170	122	2,4	3	4XL	C	3,25	135,5
1100	2045	985	290	773	1257	1740	850	1050	2035	2085	1010	1200	161	2,4	3	4XL	C	3,49	145,3
1200	2310	1158	290	833	1377	1920	850	1050	2215	2265	1010	1200	173	2,4	3	4XL	C	3,72	154,9
1250	1934	1238	320	710	1110	1450	1000	1200	1900	1950	955	1055	180	2,4	3,6	4XL	C	3,76	156,6
1500	2180	1461	335	808	1282	1755	1000	1200	2080	2130	885	1225	193	2,4	3,6	4XL	C	4,03	167,8
2000	2480	2061	320	900	1490	2020	1100	1300	2372	2422	1120	1420	249	2,8	4,2	4XL	C	4,49	187,2
2500	2330	2469	355	872	1388	1905	1250	1450	2280	2330	1035	1365	287	2,4	4,2				
3000	2650	2988	375	985	1600	2205	1250	1450	2596	2646	1095	1665	382	2,4	4,5				
4000	2746	3936	405	1022	1639	2255	1400	1600	2669	2719	1125	1715	511	3,6	5				
5000	2850	4995	455	1065	1680	2285	1600	1800	2770	2820	1175	1745	612	4,2	6				

bis 3000Liter auf Standring, ab 4000Liter auf Füßen

## Ursprungszeugnis

Die **Produkte** der STSOL GmbH werden nach **DIN 4753 und DIN EN ISO 9001:2008** gefertigt.

Die Speicherserie PSI, PSI-R, PSI-RR **wird in Deutschland hergestellt.**

Alle Behälter werden mit Überdruck 30 Min. mit Wasser abgedrückt.

Bestens qualifizierte und hoch motivierte Mitarbeiter gewährleisten höchste Qualitätssicherung.

Die Speicherserie PSI, PSI-R, PSI-RR wird mit **10 Jahren Garantie ausgeliefert.**

**Die STSOL GmbH verpflichtet sich der Forschung und Innovation.**

Druckfehler oder technische Änderungen vorbehalten.