

**Bivalenter Solar-
Brauchwasserspeicher**

300 - 500 Liter

Zweischicht-Emaillierung

**Eingebaute Magnesium-
Anode**

Solarspeicher SP 300 – 500 Liter



- * **Speziell entwickelt für Brennwertkessel**
- * **Großflächige Glattrohrwärmetauscher für höchste Erträge**
- * **Speichermaterial ist aus hochlegiertem Kesselstahl S235JR**
- * **Zweischicht-Emaillierung Made in Germany sowie eingebaute Magnesiumanode für anhaltenden Korrosionsschutz**
- * **Anschluss zum Einbau eines passenden Elektro-Heizstabes zur Nachbeheizung vorgesehen.**
- * **2 Jahren EU-Gewährleistung**

Solarenergie rationell als Brauchwasser gelagert

Die Hygiene in den Trinkwasserspeichern ist durch die Aufheizung beim Solarbetrieb gewährleistet. Mit den großdimensionierten Hochleistungswärmetauschern kann ein größtmöglicher Leistungsertrag der Solarkollektoren erreicht werden. Durch die unterseitige Anordnung des Solarrücklaufes beträgt dort die Temperatur bis zu 15°C weniger als bei herkömmlichen Solarspeichern mit einfachen Standard-Wärmetauschern. Dadurch erhöht sich der Kollektor-wirkungsgrad und die Leistung des Kollektors steigt um bis zu 15%.

Speziell entwickelt für Brennwertkessel

Wegen dem großflächigen Hochleistungstauscher, der sich im oberen Bereich befindet, bleibt selbst beim Nachheizen mit einem Brennwertkessel der Brennwerteffekt gewährleistet. Die Brauchwasserschüttleistung ist um ein vielfaches größer als bei einfachen Standard-Solarspeichern. Für den Einsatz als Hochleistungs-Antilegionellenspeicher ist die Zusammenschaltung beider Wärmetauscher möglich, z.B. für den Einsatz mit Wärmepumpen oder im Hotelbereich. Die Speicher sind für Trink- und Heizungswasser bis zu 10 bar zugelassen. Zur Nachheizung bei einer längeren Schlechtwetterperiode ist optional die Montage eines Elektro-Heizstabes möglich.

Solarheizungsshop GmbH

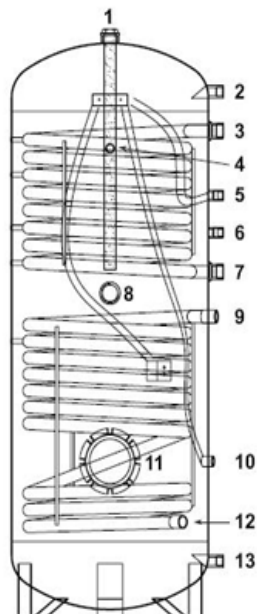
Münchner Str. 7B
D-85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn

Telefon
+49(0)89-12768318

Telefax
+49(0)180-5684308-493

E-Mail
info@solarheizungsshop.de

Internet
<http://www.solarheizungsshop.de>



1. Anode
2. Warmwasser
3. Heizung Vorlauf
4. Thermometer
5. Boilerfühler
6. Zirkulation
7. Heizung Rücklauf
8. E-Heizstab
9. Solar-Vorlauf
10. Solarfühler
11. Flansch
12. Solarrücklauf
13. Kaltwasser

Technische Daten	Einheit	300	400	500
Trinkwasserinhalt	L	300	400	500
Durchmesser isoliert	mm	650	700	750
Höhe isoliert	mm	1510	1630	1805
Kippmass	mm	1644	1774	1960
Isolierung PU-Hartschaum	mm	50	50	50
Speichergewicht	kg	113/125	146/159	171/182
Heizfläche Wärmetauscher oben	m ²	1,4	1,4	1,4
Inhalt Wärmetauscher oben	L	6,5	6,5	6,5
Betriebsdruck max. Wärmetauscher oben	bar	10	10	10
Betriebstemp. max. Wärmetauscher oben	°C	95	95	95
Dauerzapfleistung 10/45-80/60 (kW) WT oben	L/h	1020(41)	1020(41)	1020(41)
Leistungskennzahl NL bei 70/50 WT oben	NL	3,1	3,6	4,8
Dauerzapfleistung 10/45-80/60 (kW) WT unten	L/h	1290(52)	1570(64)	1720(70)
Leistungskennzahl NL bei 70/50 WT unten	NL	7,2	11,4	13,7
Betriebsdruck Warmwasser max.	bar	10	10	10
Betriebstemp. Warmwasser max.	°C	95	95	95
Heizfläche Solar-Wärmetauscher unten	m ²	1,8	2,2	2,4
Inhalt Solar-Wärmetauscher unten	L	8,3	10,5	11,4
Betriebsdruck max. Solar-WT unten	bar	10	10	10
Betriebstemp. max. Solar-WT unten	°C	110	110	110

Anschlüsse	Einheit	300	400	500
1 = Anode	oben	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
2 = Warmwasser	mm	1345(3/4" IG)	1503(3/4" IG)	1638(3/4" IG)
3 = Heizung Vorlauf	mm	1245(1" IG)	1355(1" IG)	1510(1" IG)
4 = Thermometer	mm	1200(1/2" IG)	1300(1/2" IG)	1450(1/2" IG)
5 = Boilerfühler	mm	1080(1/2" IG)	1125(1/2" IG)	1285(1/2" IG)
6 = Zirkulation	mm	985(3/4" IG)	1030(3/4" IG)	1185(3/4" IG)
7 = Heizung Rücklauf	mm	885(1" IG)	900(1" IG)	1060(1" IG)
8 = E-Heizstab	mm	830(1 1/2" IG)	880(1 1/2" IG)	1040(1 1/2" IG)
9 = Solar Vorlauf	mm	770(3/4" IG)	805(3/4" IG)	885(3/4" IG)
10 = Solarfühler	mm	400(1/2" IG)	420(1/2" IG)	370(1/2" IG)
11 = Flansch (Ø 114 mm)	mm	400	420	390
12 = Solarrücklauf	mm	245(1" AG)	265(1" AG)	285(1" AG)
13 = Kaltwasser	mm	145(3/4" IG)	107(3/4" IG)	162(3/4" IG)
max. E-Heizstabgröße (optional)	kW	4,5	4,5	6