

- Brennertechnik
- Heiztechnik
- Regeltechnik
- Speichertechnik
- Solartechnik
- Wärmepumpentechnik

Solar-Speicher SP

Trinkwasserspeicher ideal in Kombination mit Solaranlagen und Brennwertkesseln

Mit zwei großflächigen Wärmetauschern erreicht der SP den größtmöglichen Leistungsertrag der Solarkollektoren. Durch die unterseitige Anordnung des Solarrücklaufes ist dort die Temperatur deutlich niedriger als bei herkömmlichen Solarspeichern mit Standard-Wärmetauschern. Dadurch erhöht sich der Kollektorwirkungsgrad und die Leistung des Kollektors steigt um bis zu 15%.

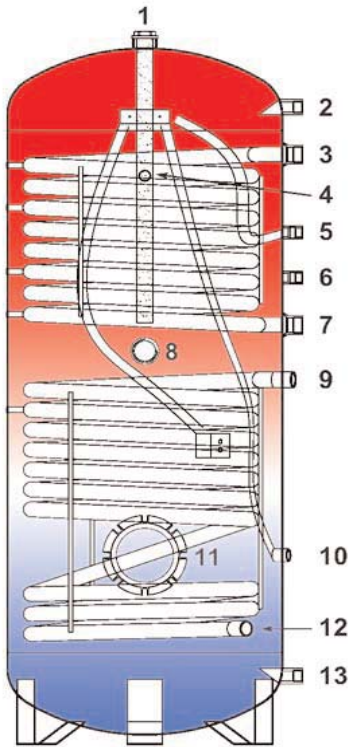
Details:

- Durch großflächige Wärmetauscher bleibt beim Nachheizen mit einem Brennwertkessel der Brennwerteffekt gewährleistet. Die Brauchwasserschüttleistung ist um ein Vielfaches größer als bei Standard-Solarspeichern.
- Perfekt abgestimmt auf unsere Hochleistungs-Flachkollektoren der Serie Superior Sun und Alusun
- Zwei Glattrohrwärmetauscher (Solar, Heizung) für höchste Erträge
- Speichermaterial aus hochlegiertem Kesselstahl S235JR
- Korrosionsschutz innen durch Zweischichtemaillierung (Made in Germany), zusätzlich eingebaute Magnesiumanode für anhaltenden Schutz
- Maximaler Betriebsdruck Wärmetauscher 10 bar
- Maximale Betriebstemperatur Wärmetauscher 95°C
- Maximaler Betriebsdruck Solartauscher 10 bar
- Maximale Betriebstemperatur Solartauscher 110°C
- Isolierung 50 / 70 mm Hartschaum, fest aufgeschäumt, PVC-Mantel in Silber
- Einbau einer passenden Elektroheizpatrone möglich



	SP 300	SP 400	SP 500	SP 750	SP 1000
Inhalt:	300 Liter	400 Liter	500 Liter	750 Liter	1000 Liter
Tauscherfläche oben / unten	1,4 m ² / 1,8 m ²	1,4 m ² / 2,2 m ²	1,4 m ² / 2,4 m ²	2,5 / 2,5 m ²	2,5 / 2,5 m ²
Isolierung:	50 mm	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm
Durchmesser (ohne Iso)	650 mm	700 mm	750 mm	960 mm	960 mm
Höhe mit Isolierung:	1510 mm	1630 mm	1805 mm	1875 mm	2155 mm
Gewicht:	113 kg	146 kg	171 kg	265 kg	289 kg
Artikelnummer	NEH-KR-1700046	NEH-KR-1700048	NEH-KR-1700050	NEH-KR-1700051	NEH-KR-1700053

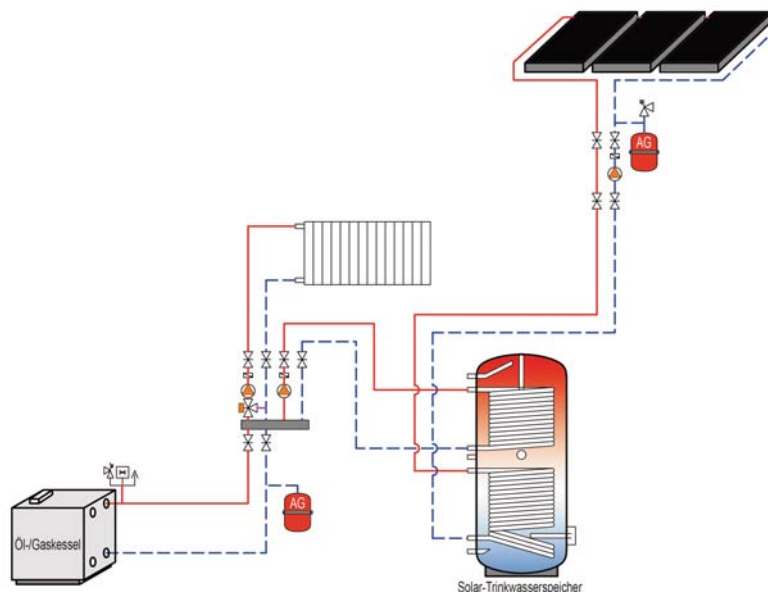
Solar-Speicher SP: Anschlüsse und Querschnitt



Technische Daten	Einheit	SP 300	SP 400	SP 500	SP 750	SP 1000
Trinkwasserinhalt	L	300	400	500	750	1000
Durchmesser isoliert	mm	650	700	750	960	960
Höhe isoliert	mm	1510	1630	1805	1875	2155
Kippmaß	mm	1644	1774	1960	2075	2360
Isolierung Weichschaum (Außenmantel PVC)	mm	50	50	50	70	70
Gewicht ca.	kg	113	146	171	265	289
Heizfläche Wärmetauscher oben	m ²	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5
Inhalt Wärmetauscher oben	L	6,5	6,5	6,5	12,1	12,1
Max. Betriebsdruck Wärmetauscher oben	bar	10	10	10	10	10
Max. Betriebstemp. Wärmetauscher oben	°C	95	95	95	95	95
Dauerzapfleistung 10/45-60/80(kW), WT oben	L/h	1020	1020	1020	1850	1850
Leistungskennzahl N _e bei 70/50 beide WT	N _e	7,2	11,4	13,7	26,5	34,2
Max. Betriebsdruck Warmwasser	bar	10	10	10	10	10
Max. Betriebstemp. Warmwasser	°C	95	95	95	95	95
Heizfläche Solartauscher unten	m ²	1,8	2,2	2,4	2,5	2,5
Inhalt Solartauscher unten	L	8,3	10,5	11,4	12,1	12,1
Max. Betriebsdruck Solartauscher unten	bar	10	10	10	10	10
Max. Betriebstemp. Solartauscher unten	°C	110	110	110	110	110
Empfohlene Mindestkollektorfläche	m ²	6	8	10	15	20
1. Anode / IG	oben	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
2. Warmwasser / IG	mm	1345/ 3/4"	1503/ 3/4"	1638/ 3/4"	1590/ 1 1/4"	1840/ 1 1/4"
3. Heizung Vorlauf / IG	mm	1245/ 1"	1355/ 1"	1510/ 1"	1440/ 1 1/4"	1440 1 1/4"
4. Thermometer / IG	mm	1200/ 1/2"	1300/ 1/2"	1450/ 1/2"	1460/ 1/2"	1680/ 1/2"
5. Boilerfühler / IG	mm	1080/ 1/2"	1125/ 1/2"	1285/ 1/2"	1193/ 1/2"	1193/ 1/2"
6. Zirkulation / IG	mm	985/ 3/4"	1030/ 3/4"	1185/ 3/4"	1235/ 1"	1235/ 1"
7. Heizung Rücklauf / IG	mm	885/ 1"	900/ 1"	1060/ 1"	990/ 1 1/4"	990/ 1 1/4"
8. E-Heizstab / IG	mm	830/ 1 1/2"	880/ 1 1/2"	1040/ 1 1/2"	890/ 1 1/2"	890/ 1 1/2"
9. Solar Vorlauf/ IG	mm	770/ 3/4"	805/ 3/4"	885/ 3/4"	835/ 1 1/4"	835/ 1 1/4"
10. Solarfühler / IG	mm	400/ 1/2"	420/ 1/2"	370/ 1/2"	542/ 1/2"	542/ 1/2"
11. Flansch / IG	mm	400	420	390	400	400
12. Solarrücklauf / IG	mm	245/ 1"	265/ 1"	285/ 1"	385/ 1 1/4"	385/ 1 1/4"
13. Kaltwasser / IG	mm	145/ 3/4"	107/ 3/4"	162/ 3/4"	220/ 1 1/4"	220/ 1 1/4"
Max. Heizstabgröße (optional)	kW	4,5	4,5	6	9	9

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Anschlussbeispiel



Anschlusschema dient als Montagevorschlag und ersetzt keine fachtechnische Planung!