SPS-1W 300 - 2000

made in Germany

Optimale Temperaturschichtung! Effiziente Speicherung der Wärme durch Schichtleiteinrichtungen. Speziell für den Einsatz mit Solaranlagen geeignet.

Weniger Wärmeverluste!
Jetzt mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE bestellen!

Abb. ähnlich

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A — **Premium**
  - Speicher 500-2000 mit GREEN LINE - Isolierung (GL) Klasse C — **Classic**

- **Material:** Stahl S235 JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
  bis 500 Liter: 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  300-2000 Liter: 120 mm GREEN LINE - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **Betriebsdruck:** max. 3 bar
- **Prüfdruck:** max. 6 bar
- **Temperatur:** max. 95 °C
- **Ausstattung:**
  1 Glattrohr-Wärmeübertrager für Solar mit 1 Zoll IG, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichttrennplatte und Schichtleitbögen, Fühlerleiste unter Reißverschluss*5
- **Anschlüsse:**
  seitl. 8 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG*3, mittig 3 Muffen mit 1/2 Zoll IG*3, Entlüftung mit 1 1/4 Zoll IG, 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1 1/2 Zoll IG*4, Rücklaufschichtrohr mit 1 1/2 Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich

*3 SPS 300: seitl. 6 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG, mittig 2 Muffen mit 1/2 Zoll IG
SPS 600/650, 1000/790, 1150 und 1500: seitl. 10 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG
*4 SPS 600/ 790 keine E-Muffe
*5 nicht bei HVI

Technische Daten

SPS-1W			300*		500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Kennzahlen													
Nennvolumen		Ltr.	291		493	597	597	810	951	951	1098	1484	1908
Heizfläche Wärmeübertrager	WT	m²	2,0					2,8	3,0				3,5
Inhalt Wärmeübertrager	WT	l	10,94					15,32	16,42				19,15
Isolationstyp			Premium	Classic	Premium	Classic							
Isolationsstärke		mm	75 HVI	120 GL	75 HVI	120 Green Line*2							
Energie-effizienzklasse			A	C	A	C							
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	49	83	58	95	104	104	117	140	140	145	166	187
Prüfdruck		bar	6										
zul. Betriebsüber-druck max.	Heiz-wasser	bar	3										
zul. Betriebs-temperatur max.	Heiz-wasser	°C	95										
Lastprofil			XXL		3XL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL
Aufständerung Speicher			Füße									Stehring	

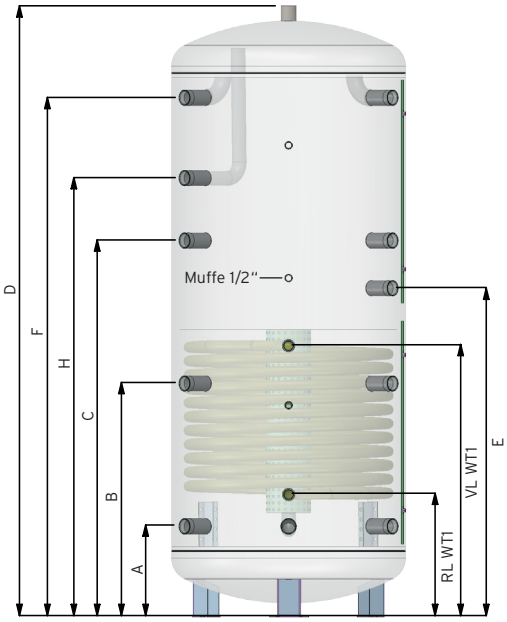
Artikel-Nr. Premium Silber / Weiß	330840/W	330841/W	–							
Artikel-Nr. Classic Silber / Weiß	600193/W	100360/W	600135/W	600192/W	600136/W	600137/W	600179/W	100361/W	100362/W	100363/W

Heizen, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

Auflage: 02 / 17
Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

Anschlussschema

Schematische Darstellung



Maße / Anschlüsse				300*	500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Durchmesser ohne Iso	Green Line		mm	500	650		790			850		990	1100
Durchmesser mit Iso	Green Line		mm	700	850		990			1050		1190	1300
Höhe ohne Iso	Green Line	D	mm	1669	1630	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Höhe mit Iso	Green Line		mm	1769	1730	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Kippmaß	Green Line		mm	1704	1679	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Durchmesser mit Iso	75 HVI		mm	660	810	–							
Höhe mit Iso	75 HVI	D	mm	1719	1705	–							
Kippmaß	75 HVI		mm	1837	1864	–							
Anschlussgröße				1 1/2 " IG									
Muffe für E-Heizung		E	mm	910	904	977	–	959	1105	967	1109	1144	1187
Muffe für E-Heizung	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	620			–	850		950		1020	1140
Muffen		A	mm	209	265	225	290	289	305	300	315	345	364
Muffen		B	mm	910	625	691	580	680	785	690	781	841	844
Muffen		C	mm	1472	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
Muffen		F	mm	–	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Muffen		H	mm	–		1395	–		1475	–	1485	1515	–
Anschlussgröße				1 " IG									
Rücklauf	RL	WT	mm	312	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Vorlauf	VL	WT	mm	762	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Entlüftung		D		1 1/4 " IG									
Rücklaufschichtrohr				1 1/2 " IG									
3 Muffen mittig *3				1 / 2 " IG									

* Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider!
*2 passt sich auf 100 mm an
*3 SPS 300: seitl. 6 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG, mittig 2 Muffen mit 1/2 Zoll IG
SPS 600/650, 1000/790, 1150 und 1500: seitl. 10 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG
*4 SPS 600 / 790 keine E-Muffe
*5 nicht bei HVI

SPS 300: alle Anschlüsse auf 180°, SPS 500: alle Anschlüsse auf 45°, SPS ab 600: alle Anschlüsse auf 90°
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung
GL = Green Line-Isolierung
Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

Auflage: 02 / 17
Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.