SPS-2W 500 - 2000

made in Germany

Individuell und Leistungsstark! Effiziente Speicherung der Wärme durch Schichtleiteinrichtungen. Speziell für den Einsatz mit großen Solaranlagen geeignet.

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

Abb. ähnlich

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 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:**
  500 Liter: 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  500-2000 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:**
  2 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, 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 1000/790 und 1150: seitl. 10 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG
*4 SPS 600/ 790 keine E-Muffe
*5 nicht bei HVI

Technische Daten

SPS-2W			500*		600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Kennzahlen												
Nennvolumen		Ltr.	493		597	597	810	951	951	1098	1484	1908
Heizfläche Wärmeübertrager unten	WT1	m²	2,0				2,8	3,0				3,5
Inhalt Wärmeübertrager unten	WT1	l	10,94				15,32	16,42				19,15
Heizfläche Wärmeübertrager oben	WT2	m²	2,0							2,4		3,0
Inhalt Wärmeübertrager oben	WT2	l	10,94							13,13		16,42
Isolationstyp			Premium	Classic								
Isolationsstärke		mm	75 HVI	120 Green Line*2								
Energieeffizienzklasse			A	C								
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	58	95	104	104	117	140	140	145	166	187
Prüfdruck		bar	6									
zul. Betriebsüberdruck max.	Heizwasser	bar	3									
zul. Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	95									
Lastprofil			3XL		3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL
Aufständerung Speicher			Füße								Stehring	

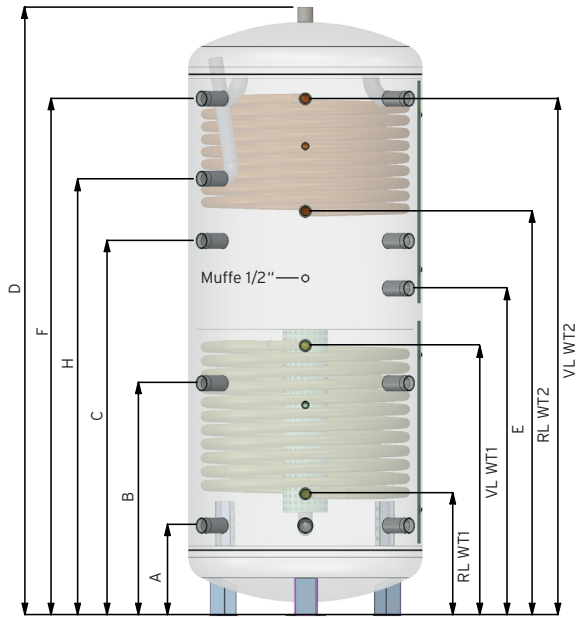
Artikel-Nr. Premium Silber / Weiß	330851/W	–							
Artikel-Nr. Classic Silber / Weiß	100364/W	100365/W	600194/W	100366/W	100367/W	600180/W	100368/W	100369/W	100370/W
Artikel-Nr. Green Line SIber / Weiß	–	100365/W	600194/W	100366/W	100367/W	600180/W	100368/W	100369/W	100370/W

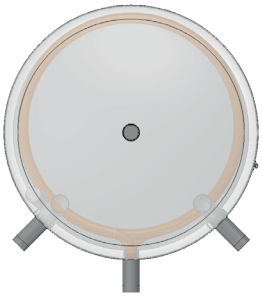
Heizen, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

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

Anschlussschema

Schematische Darstellung





Maße / Anschlüsse				500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Durchmesser ohne Iso	Green Line		mm	650		790			850		990	1100
Durchmesser mit Iso			mm	850		990			1050		1190	1300
Höhe ohne Iso		D	mm	1630	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Höhe mit Iso			mm	1730	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Kippmaß			mm	1679	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Durchmesser mit Iso	75 HVI		mm	810	–							
Höhe mit Iso		D	mm	1705	–							
Kippmaß			mm	1864	–							
Anschlussgröße				1 1/2 " IG								
Muffe für E-Heizung		E	mm	904	977	–	959	1105	967	1109	1140	1187
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	620		–	850		950		1020	1140
Muffen		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
		H	mm	–				1475	–	1485	–	
Anschlussgröße				1 " IG								
Rücklauf	RL	WT1	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Vorlauf	VL	WT1	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Rücklauf	RL	WT2	mm	1025	1075	830	1080	1365	1090	1295	1235	1304
Vorlauf	VL	WT2	mm	1406	1625	1760	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Entlüftung		D		1 1/4 " IG								
Rücklaufschichtrohr				1 1/2 " IG								
3 Muffen mittig				1 / 2 " IG								

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