

DATENBLATT

SCHICHT-PUFFER-SPEICHER

EV-SPS-1W 300-2000

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Pufferspeicher mit einem Wärmetauscher, für den Einsatz in geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen.
Integrierte Schichttrennplatte und Schichtleitbögen sorgen für eine ideale Einschichtung des Pufferwassers.



- **Material:** Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
 - bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert;
 - 600-2000 Liter: 120 mm Vlies - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **Betriebsdruck max.:** 3 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 110 °C
- **Ausstattung:** 1 Glattrohr-Wärmetauscher für Solar mit 1" IG, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichttrennplatte und Schichtleitbögen, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)
- **Anschlüsse:** seith. 8 Muffen mit 1½" IG*3, mittig 3 Muffen mit ½" IG*3, Entlüftung mit 1¼" IG, 1 Muffe für Elektroheizstab mit 1½" IG, Rücklaufschichtrohr mit 1½" IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen evenes Schicht-Pufferspeichern möglich
- **Energieeffizienzklasse:**
 - Speicher 300-500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
 - Speicher 600-2000 mit Vlies - Isolierung Klasse C

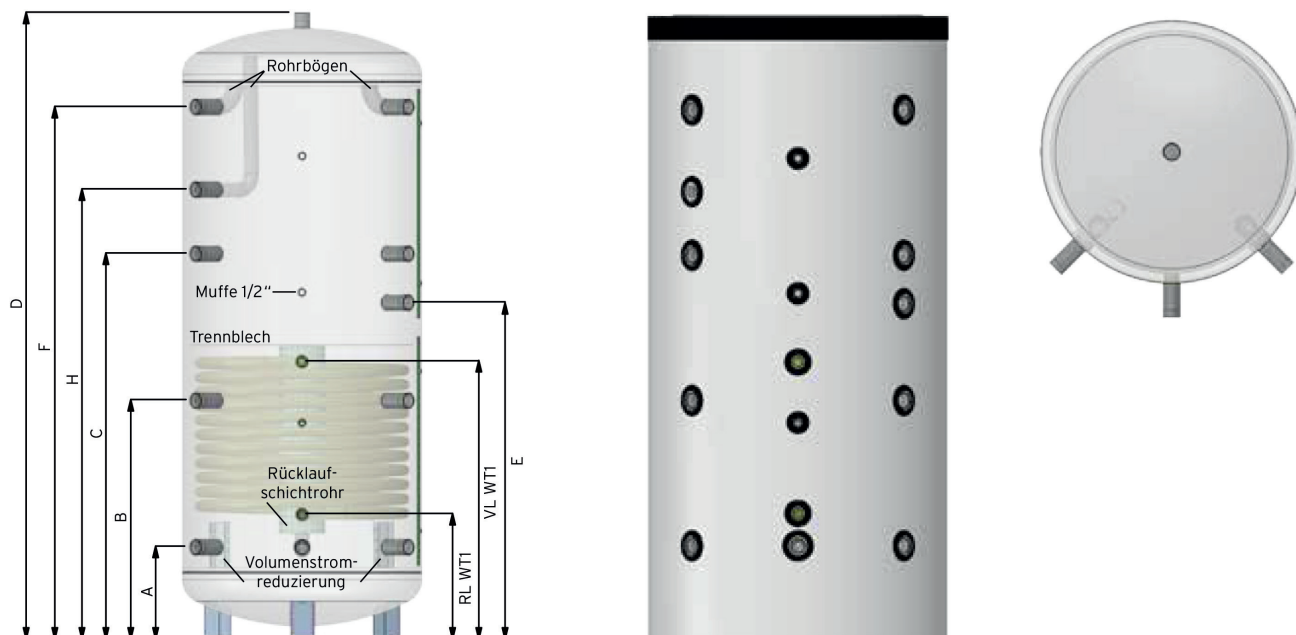
Typ	Bestell-Nr.
EV-SPS-1W 300	97 030 63
EV-SPS-1W 500	97 030 64
EV-SPS-1W 600	97 030 65
EV-SPS-1W 825	97 030 66

Typ	Bestell-Nr.
EV-SPS-1W 1000	97 030 67
EV-SPS-1W 1150	97 030 68
EV-SPS-1W 1500	97 030 69
EV-SPS-1W 2000	97 030 70

TECHNISCHE DATEN

Typ EV-SPS-1W			300	500	600	825	1000	1150	1500	2000
Inhalt		L	291	493	597	810	951	1098	1484	1908
Heizfläche Wärmeüberträger	WT	m²	1,1	1,7	1,6	2,8		3,0		3,5
Inhalt Wärmeüberträger	WT	L		10,94		15,32		16,42		19,15
Isolationstyp			Hartschaum PU				Vlies			
Isolationsstärke		mm	75				120			
Energieeffizienzklasse			B				C			
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	69	83	104	117	140	145	166	187
Prüfdruck		bar	6							
Betriebsdruck max.	Heizwasser	bar	3							
Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	110							
Lastprofil			XXL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL
Aufständigung Speicher			Füße						Stehring	

ANSCHLUSSSCHEMA



Maße / Anschlüsse			300*	500*	600*	825*	1000*	1150*	1500*	2000*	
Durchmesser ohne Isolierung	Vlies		mm	–	–	650	790	790	850	990	1100
Durchmesser mit Isolierung			mm	–	–	850	990	990	1050	1190	1300
Höhe ohne Isolierung		D	mm	–	–	1895	1745	2045	2025	2174	2161
Höhe mit Isolierung			mm	–	–	1945	1795	2095	2075	2224	2211
Kippmaß			mm	–	–	1909	1776	2086	2061	2238	2235
Durchmesser mit Isolierung	75 PU		mm	660	810	–	–	–	–	–	–
Höhe mit Isolierung		D	mm	1719	1705	–	–	–	–	–	–
Kippmaß			mm	1837	1864	–	–	–	–	–	–
Anschlussgröße				DN40 (1½") IG							
Muffe für E-Heizung		E	mm	910	904	977	959	1105	1109	1144	1187
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	620			850		950	1020	1140
Muffen		A	mm	209	265	225	289	305	315	345	364
		B	mm	910	625	691	680	785	781	841	844
		C	mm	1472	1016	1158	1070	1265	1248	1339	1324
		F	mm	–	1436	1625	1460	1745	1715	1836	1804
		H	mm	–	–	–	–	1475	1485	1515	–
Anschlussgröße				DN25 (1") IG							
Rücklauf	RL	WT	mm	312	339	329	394	412	422	452	471
Vorlauf	VL	WT	mm	762	839	879	894	912	922	1052	1071
Entlüftung		D		DN32 (1¼") IG							
Rücklaufschichtrohr				DN40 (1½") IG							
3 Muffen mittig *3				DN15 (½") IG							

* Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider!
 *3 SPS 300: seilt. 6 Muffen mit 1½" IG, mittig 2 Muffen mit ½" IG
 SPS 600, 1000, 1150 und 1500: seilt. 10 Muffen mit 1½" IG

SPS 500: alle Anschlüsse auf 45°, SPS ab 600: alle Anschlüsse auf 90°
 Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

evenes GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de