

DATENBLATT

SCHICHT-PUFFER-SPEICHER

EV-SPS-2W 500-2000

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Pufferspeicher mit zwei 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:** 2 Glattrrohr-Wärmetauscher für Solar mit 1" IG, Rücklaufschröhr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichttrennplatte und Schichtleitbögen, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)
- **Anschlüsse:** seitl. 8 Muffen mit 1½" IG³, mittig 3 Muffen mit ½" IG, Entlüftung mit 1¼" IG, 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1½" IG, Rücklaufschröhr mit 1½" IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen evenes Schicht-Pufferspeichern möglich
- **Energieeffizienzklasse:**
 - Speicher 500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
 - Speicher 600-2000 mit Vlies - Isolierung Klasse C

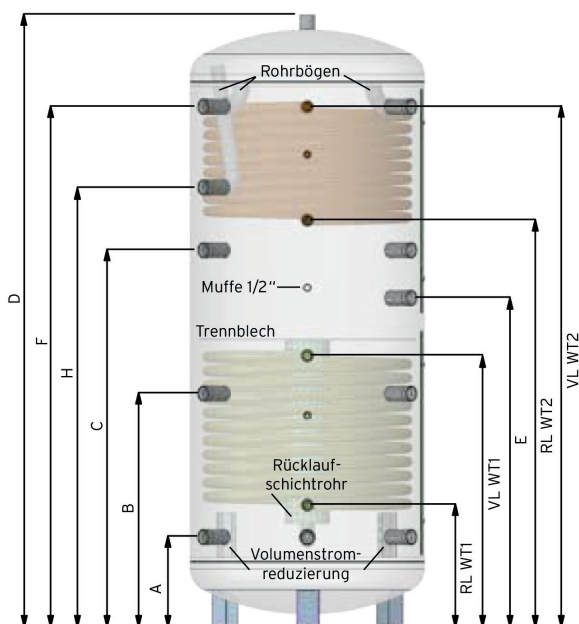
Typ	Bestell-Nr.
EV-SPS-2W 500	97 030 71
EV-SPS-2W 600	97 030 72
EV-SPS-2W 825	97 030 73
EV-SPS-2W 1000	97 030 74

Typ	Bestell-Nr.
EV-SPS-2W 1150	97 030 75
EV-SPS-2W 1500	97 030 76
EV-SPS-2W 2000	97 030 77

TECHNISCHE DATEN

Typ EV-SPS-2W			500	600	825	1000	1150	1500	2000	
Inhalt		L	493	597	810	951	1098	1484	1908	
Heizfläche Wärmeüberträger unten	WT1	m²	2,0		2,8	3,0		3,5		
Inhalt Wärmeüberträger unten	WT1	L	10,94		15,32	16,42		19,15		
Heizfläche Wärmeüberträger oben	WT2	m²	2,0				2,4		3,0	
Inhalt Wärmeüberträger oben	WT2	L	10,94				13,13		16,42	
Isolationstyp			Hartschaum PU			Vlies				
Isolationsstärke		mm	75			120				
Energieeffizienzklasse			B			C				
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	83	104	117	140	145	166	187	
Prüfdruck		bar	6							
Betriebsdruck max.	Heizwasser	bar	3							
Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	110							
Lastprofil			3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	
Aufständerung Speicher			FüÙe					Stehring		

ANSCHLUSSSCHEMA



Maße / Anschlüsse				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	810	–	–	–	–	–	–
Höhe mit Isolierung		D	mm	1705	–	–	–	–	–	–
Kippmaß			mm	1864	–	–	–	–	–	–
Anschlussgröße				DN40 (1½) IG						
Muffe für E-Heizung	Einbautiefe Heizeinsatz	E	mm	904	977	959	1105	1109	1140	1187
			mm	620		850		950	1020	1140
Muffen	A	mm	265	225	289	305	315	345	364	
	B	mm	625	691	680	785	781	841	844	
	C	mm	1016	1158	1070	1265	1248	1339	1324	
	F	mm	1436	1625	1460	1745	1715	1836	1804	
	H	mm	–	–	–	1475	1485	–	–	
Anschlussgröße				DN25 (1") IG						
Rücklauf	RL	WT1	mm	339	329	394	412	422	452	471
Vorlauf	VL	WT1	mm	839	879	894	912	922	1052	1071
Rücklauf	RL	WT2	mm	1025	1075	1080	1365	1295	1235	1304
Vorlauf	VL	WT2	mm	1406	1625	1460	1745	1715	1836	1804
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 1000 und 1150: seittl. 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