

## DATENBLATT

### Coolstar SCHICHT-PUFFER-SPEICHER SPSX-300-2000

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

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

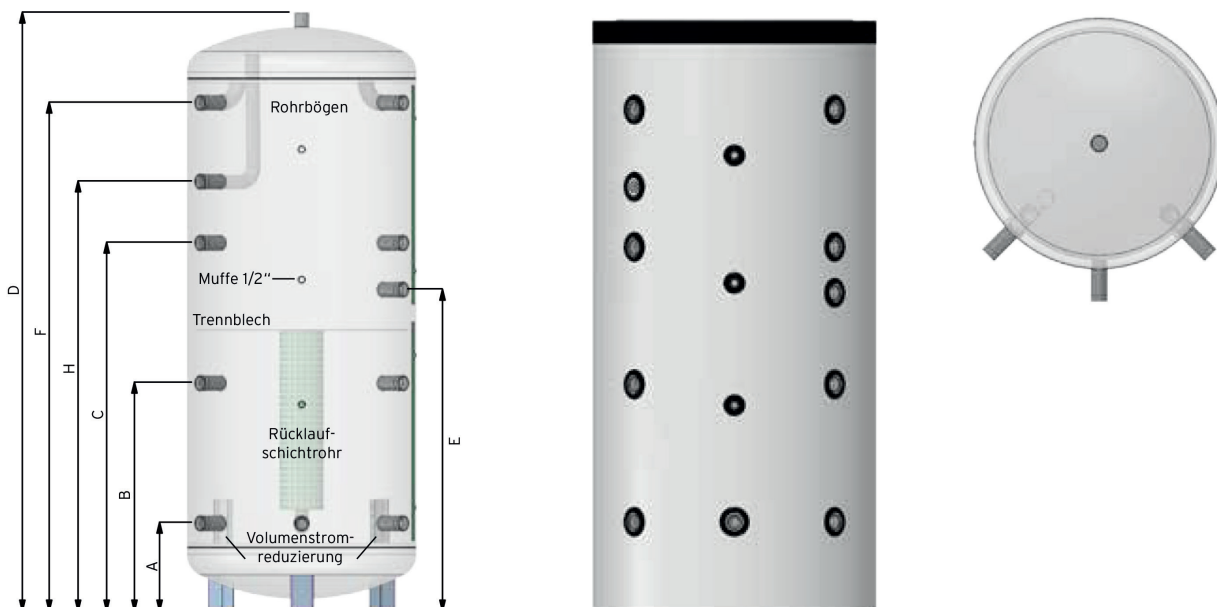


- **Material:** Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
  - bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  - 600-2000 Liter: 120 mm Vlies - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **Betriebsdruck max.:** 3 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 110 °C
- **Ausstattung:** Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichttrennplatte und Schichtleitbögen, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)
- **Anschlüsse:** seitl. 8 Muffen mit 1 1/2" IG<sup>3</sup>, mittig 3 Muffen mit 1 1/2" IG<sup>3</sup>, Entlüftung mit 1 1/4" IG, 1 Muffe für Elektroheizstab mit 1 1/2" IG, Rücklaufschichtrohr mit 1 1/2" IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Coolstar Schicht-Pufferspeichern möglich
- **Energieeffizienzklasse:**
  - Coolstar Speicher 300-500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
  - Speicher 600-2000 mit Vlies-Isolierung Klasse C

#### TECHNISCHE DATEN

SPSX			300	500	600	825	1000	1150	1500	2000	
Inhalt		L	291	493	597	810	951	1098	1484	1908	
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			FüÙe						Stehring		

# Coolstar 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	Einbautiefe Heizeinsatz	E	mm	912	904	977	959	1105	1109	1144	1187
		mm	620			850		950	1020	1140	
Muffen	A	mm	210	265	225	289	305	315	345	364	
	B	mm	777	625	691	680	785	781	841	844	
	C	mm	1474	1016	1158	1070	1265	1248	1339	1324	
	F	mm	–	1436	1625	1460	1745	1715	1836	1804	
	H	mm	–	–	–	–	1475	1485	–	–	
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 wieder!  
 \*3 SPS 300: seitl. 6 Muffen mit 1½" IG, mittig 2 Muffen mit 1½" IG  
 SPS 1000 und 1150: seitl. 10 Muffen mit 1½" IG

SPSx 300: alle Anschlüsse auf 180°, 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!

CoolStar AG | Turbiweg 10 | 6280 Hochdorf | info@coolstar-schweiz.ch | www.coolstar-schweiz.ch