

## DATENBLATT

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

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

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

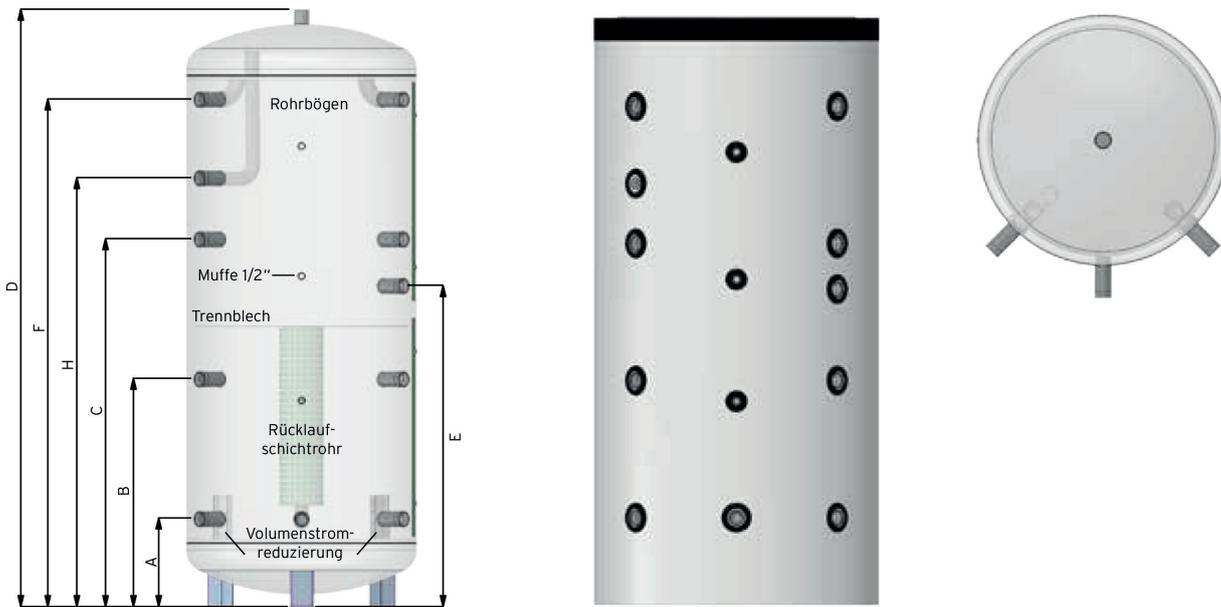


- **Material:** Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
  - bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  - 600-2000 Liter: 120 mm Vlies - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **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

SKSW		2000	
Inhalt		L	1908
Isolationstyp			Vlies
Isolationsstärke		mm	120
Energieeffizienzklasse			C
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	187
Prüfdruck		bar	6
Betriebsdruck max.	Heizwasser	bar	3
Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	110
Lastprofil			4XL
Aufständigung Speicher			Stehring

# Coolstar ANSCHLUSSSCHEMA



Maße / Anschlüsse		2000*	
Durchmesser ohne Isolierung	Vlies		mm 1100
Durchmesser mit Isolierung			mm 1300
Höhe ohne Isolierung		D	mm 2161
Höhe mit Isolierung			mm 2211
Kippmaß			mm 2235
Durchmesser mit Isolierung	75 PU		mm –
Höhe mit Isolierung		D	mm –
Kippmaß			mm –
Anschlussgröße			DN40 (1½") IG
Muffe für E-Heizung	Einbautiefe Heizeinsatz	E	mm 1187
			mm 1140
Muffen		A	mm 364
		B	mm 844
		C	mm 1324
		F	mm 1804
		H	mm –
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: seith. 6 Muffen mit 1½" IG, mittig 2 Muffen mit 1½" IG  
 SPS 1000 und 1150: seith. 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](mailto:info@coolstar-schweiz.ch) | [www.coolstar-schweiz.ch](http://www.coolstar-schweiz.ch)