

## DATENBLATT

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

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

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

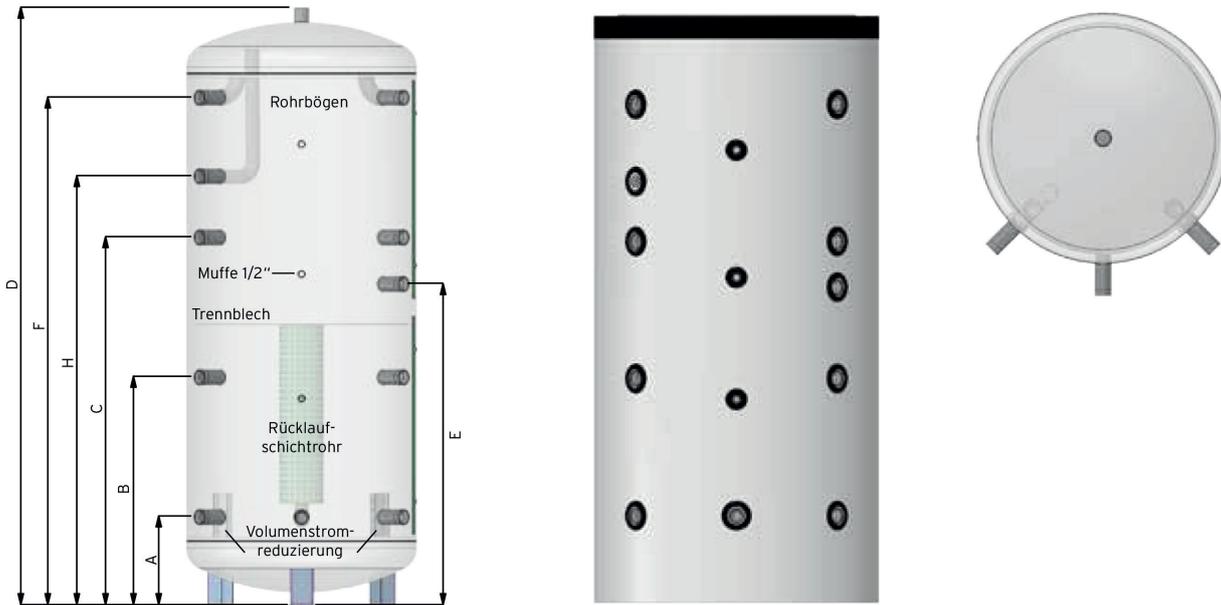


- **Material:** Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
  - bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  - 600-2000 Liter: 120 mm Vlies - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **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	300		
Inhalt		L	291
Isolationstyp			Hartschaum PU
Isolationsstärke		mm	75
Energieeffizienzklasse			B
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	69
Prüfdruck		bar	6
Betriebsdruck max.	Heizwasser	bar	3
Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	110
Lastprofil			XXL
Aufständigung Speicher			Füße

# Coolstar ANSCHLUSSSCHEMA



Maße / Anschlüsse		300*		
Durchmesser ohne Isolierung	Vlies		mm	–
Durchmesser mit Isolierung			mm	–
Höhe ohne Isolierung	Vlies	D	mm	–
Höhe mit Isolierung			mm	–
Kippmaß	75 PU		mm	–
Durchmesser mit Isolierung			mm	660
Höhe mit Isolierung	75 PU	D	mm	1719
Kippmaß			mm	1837
Anschlussgröße				DN40 (1½") IG
Muffe für E-Heizung	Einbautiefe Heizeinsatz	E	mm	912
			mm	620
Muffen		A	mm	210
		B	mm	777
		C	mm	1474
		F	mm	–
		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)