

Schichten - Pufferspeicher SPSR

Beschreibung

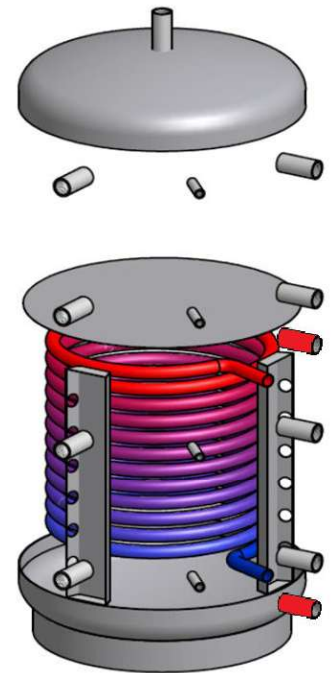
Unsere Schichten-Pufferspeicher mit ausreichenden Anschlüssen werden in Heizungs-, Festbrennstoff- und Solaranlagen sowie Blockheizkraftwerken eingesetzt. Sowohl Behälter als auch Glattrohrwärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Bei den Schichtenspeichern sind zusätzlich Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufströme aus den Heizkreisen und eine Schichttrennplatte in den Speicher eingeschweißt. Der Glattrohrwärmetauscher ist fest in den Speicher eingeschweißt.

Für die Gewährleistung einer optimalen Montage sind die Muffen des Pufferspeichers in einem Winkel von 90° angeordnet. Dadurch kann auch die Verbindung von mehreren Pufferspeichern untereinander einfach realisiert werden.

- Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2
- Schichtleitkanäle zur optimierten Einschichtung der Rücklaufvolumenströme aus den Heizkreisen
- inkl. Schichttrennplatte
- mit Glattrohrwärmetauscher für Solar und Heizung
- Behälter innen roh, außen grundiert
- auf Standring stehend
- Betriebsdruck Behälter max. 5 bar
- mit 2 Muffen für Elektroheizpatrone

Folgende Isolierungsvarianten sind möglich:

- 100 mm STS EPS Isolierung (Effizienzklasse **C**) mit Kunststoffmantel silbergrau und Verschlussleiste
- 130 mm STS EPS Isolierung (Effizienzklasse **B**) mit Kunststoffmantel silbergrau und Verschlussleiste
- 150mm PU-Super-Hartschaumisolierung (Effizienzklasse **A**) (600 bis 1000 Liter) mit Kunststoffmantel und Verschlussleiste



Typ

Beschreibung

SPSR 600	Schichten-Pufferspeicher SPSR 600
SPSR 800	Schichten-Pufferspeicher SPSR 800
SPSR 1000	Schichten-Pufferspeicher SPSR 1000
SPSR 1500	Schichten-Pufferspeicher SPSR 1500
SPSR 2000	Schichten-Pufferspeicher SPSR 2000

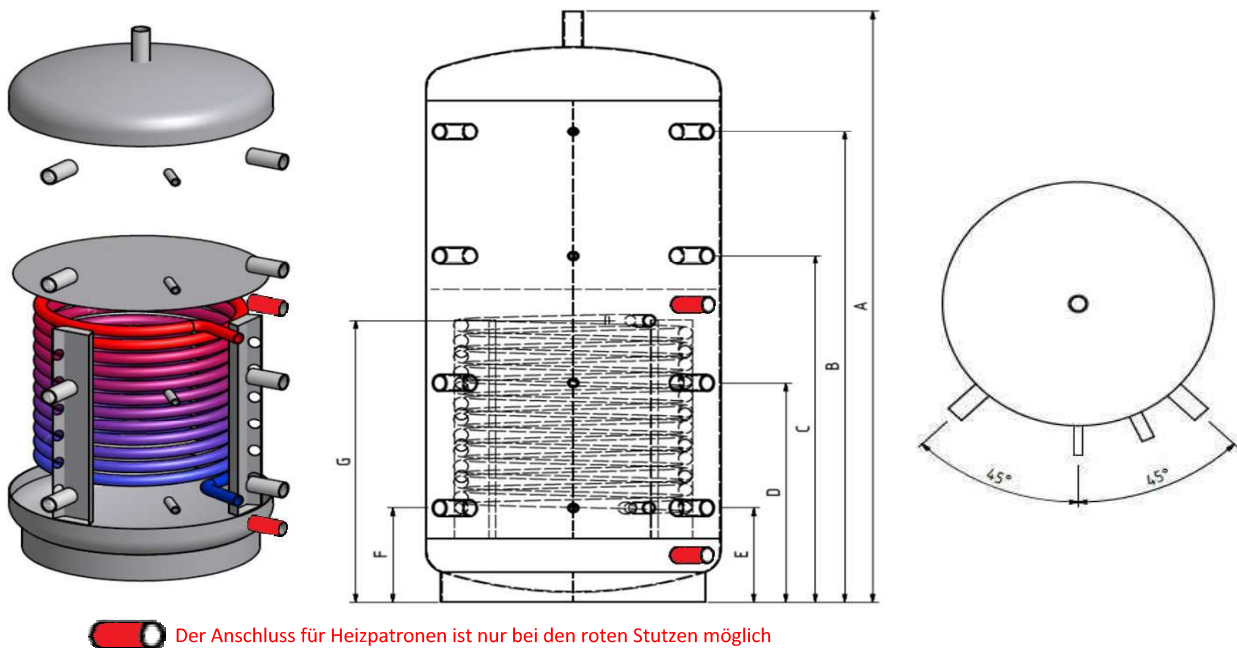
Datenblatt Schichten - Pufferspeicher SPSR

SPSR		600	800	1000	1500	2000
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	551	714	889	1388	1976
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	700	790	790	1.000	1.200
Durchmesser mit SUPER-PU-Isolierung	(mm)	1.000	1.100	1.100		
Energieeffizienzklasse PU - Isolierung		A	A	A		
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	61	67	72		
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.690	1.690	2.060		
Durchmesser mit 130mm EPS-Isolierung	(mm)	960	1.050	1.050	1.260	1.460
Energieeffizienzklasse 130mm EPS-Isolierung		B	B	B	B	B
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	86	94	101	119	135
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.740	1.740	2.120	2.120	2.120
Durchmesser mit 100mm EPS-Isolierung	(mm)	900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse 100mm EPS-Isolierung		C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	120	132	142	167	190
Höhe mit Isolierung	(mm)	1.690	1.690	2.060	2.060	2.060
Kippmaß ohne Isolierung	(mm)	1.710	1.720	2.080	2.100	2.120
Be- /Entladeanschlüsse (IG)	(Zoll)	8 x 1 1/2" IG				
Fühler- /Regleranschlüsse	(Zoll)	4 x 1/2" IG				
Entlüftung (IG)	(Zoll)	1 1/4" IG				
Anschluß E-Patrone	(Zoll)	2 x 1 1/2" IG (Speichermitte + Speicherboden)				
Betriebsdruck Behälter max.	bar	5	5	5	3	3
Betriebstemperatur max.		95°C				
Wärmetauscherfläche unten	(m²)	2,4	3,0	3,0	3,0	3,0
Betriebsdruck Wärmetauscher max.		10 bar				
Gewicht ohne Isolierung	kg	170	190	200	265	305

Maßangaben: Höhe über Fußboden

A	mm	1.690	1.690	2.050	2.060	2.060
B	mm	1.375	1.385	1.695	1.690	1.665
C	mm	995	1.005	1.235	1.230	1.225
D	mm	615	625	755	770	785
E	mm	235	245	295	310	345
F	mm	235	245	295	360	395
G	mm	835	845	895	860	895

Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt des Speichers wieder!



Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten. Für evtl. Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.