

## Energie - Pufferspeicher EPSR

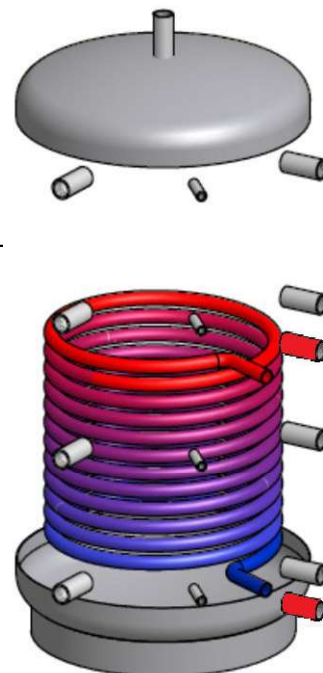
### Beschreibung

Unsere 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. 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
- mit Ableitblechen zur optimalen Einschichtung
- mit Glattrohrwärmetauscher für Solar und Heizung
- Behälter innen roh, außen grundiert
- auf Standring stehend
- Betriebsdruck Behälter bis 1000 Liter max. 5 bar, bis 2000 Liter max. 3 bar
- 200 bis 400 Liter mit 1 Muffe für Elektroheizpatrone, 600 bis 2000 Liter 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

<b>EPSR 200</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 200</b>
<b>EPSR 300</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 300</b>
<b>EPSR 400</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 400</b>
<b>EPSR 600</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 600</b>
<b>EPSR 800</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 800</b>
<b>EPSR 1000</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 1000</b>
<b>EPSR 1500</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 1500</b>
<b>EPSR 2000</b>	<b>Pufferspeicher EPSR 2000</b>

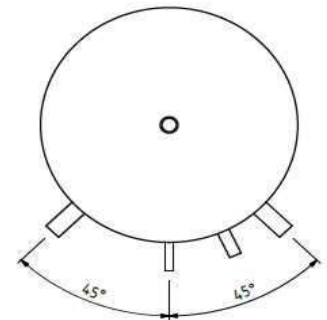
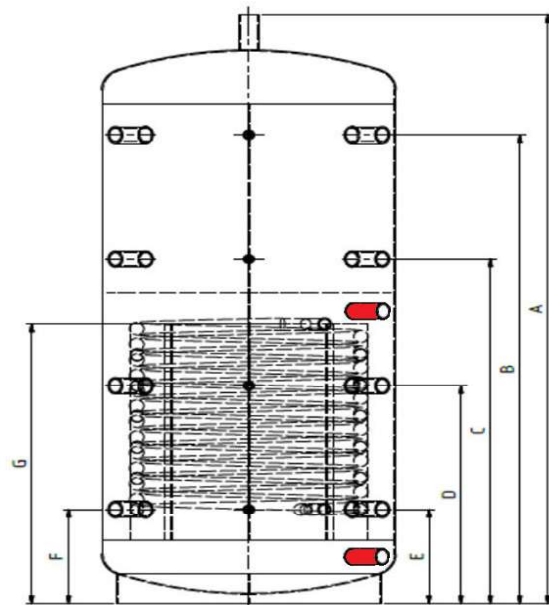
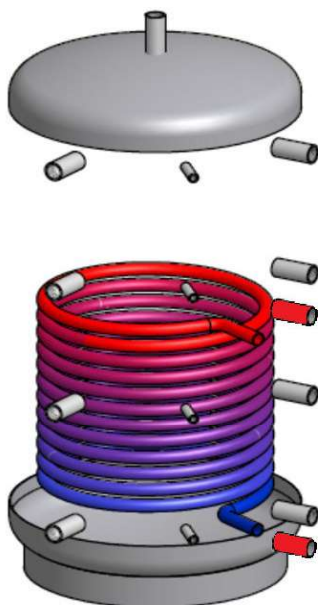
## Datenblatt Energie - Pufferspeicher EPSR

EPSR		200	300	400	600	800	1000	1500	2000
Nettoinhalt (ohne WT)	(Liter)	222	319	396	551	714	889	1388	1976
Durchmesser ohne Isolierung	(mm)	600	600	600	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)	860	860	860	960	1.050	1.050	1.260	1.460
Energieeffizienzklasse 130mm EPS-Isolierung		A	A	A	B	B	B	B	B
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	45	51	55	86	94	101	119	135
Höhe mit Isolierung	(mm)	990	1.350	1.620	1.740	1.740	2.120	2.120	2.120
Durchmesser mit 100mm EPS-Isolierung	(mm)	800	800	800	900	990	990	1.200	1.400
Energieeffizienzklasse 100mm EPS-Isolierung		C	C	C	C	C	C	C	C
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	(Watt)	88	100	107	120	132	142	167	190
Höhe mit Isolierung	(mm)	940	1.300	1.570	1.690	1.690	2.060	2.060	2.060
Kippmaß ohne Isolierung	(mm)	940	1.300	1.570	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	5	5	5	3	3
Betriebstemperatur max.					95°C				
Wärmetauscherfläche unten	(m <sup>2</sup> )	0,8	1,2	1,8	2,4	3,0	3,0	3,5	3,5
Betriebsdruck Wärmetauscher max.					10 bar				
Gewicht ohne Isolierung	(kg)	75	92	121	160	180	190	265	305

Maßangaben: Höhe über Fußboden

A	mm	940	1.300	1.570	1.690	1.690	2.050	2.060	2.060
B	mm	740	1.090	1.370	1.375	1.385	1.695	1.690	1.665
C	mm	600	800	980	995	1.005	1.235	1.230	1.225
D	mm	370	510	600	615	625	755	770	785
E	mm	220	220	220	235	245	295	310	345
F	mm	220	220	220	235	245	295	360	395
G	mm	620	620	770	835	845	895	860	895

Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt des Speichers wieder!



 Der Anschluss für Heizpatronen ist nur bei den roten Stützen möglich

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