

# SCHICHTSPEICHER SSP PUFFER

■ inkl. 10 cm Weichschaumisolierung

Wärme wird beim **Schichtspeicher SSP Puffer** in Schichten gespeichert und ist somit immer auf Abruf bereit. **Kombinieren** Sie verschiedenste **Wärmeerzeuger** für ein optimales Ergebnis.

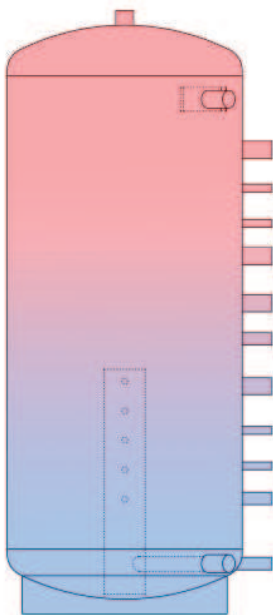
Die Wirkungsweise dieses Speichers folgt einfachen physikalischen Gesetzen. Warmes Wasser ist leichter als kaltes und somit wird die Energie in Schichten gespeichert.

Überschüssige Energie wird schnell aufgenommen, lange mit geringen Verlusten gespeichert und rasch bei Bedarf abgegeben.

## SSP PUFFER VARIANTEN

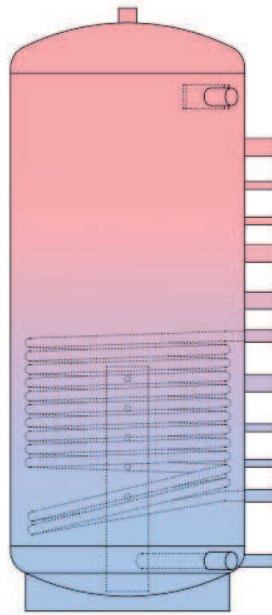
### SSP PUFFER

ohne Register



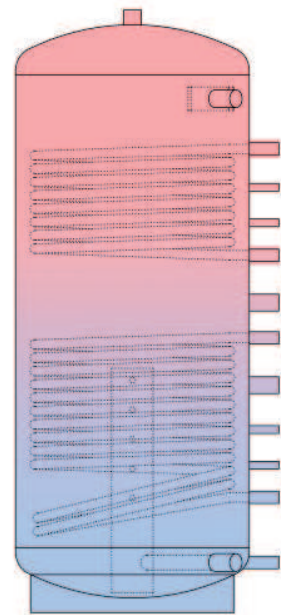
### SSP/R1 PUFFER

mit einem Register



### SSP/R2 PUFFER

mit zwei Register



PASSENDEN AUSDEHNUNGSGEFÄSSE FINDEN SIE AB SEITE 49!

## PRODUKTVARIATIONEN

Bestell-Nr.	SSP PUFFER
SSP 500 Puffer	<b>Schichtspeicher 500 Liter</b> Durchmesser: 650 mm / Höhe: 1.700 mm; Kippmaß: 1.740 mm; Gewicht: 111 kg
SSP 800 Puffer	<b>Schichtspeicher 800 Liter</b> Durchmesser: 790 mm / Höhe: 1.840 mm; Kippmaß: 1.890 mm; Gewicht: 141 kg
SSP 1000 Puffer	<b>Schichtspeicher 1.000 Liter</b> Durchmesser: 790 mm / Höhe: 2.040 mm; Kippmaß: 2.090 mm; Gewicht: 151 kg
SSP 1500 Puffer	<b>Schichtspeicher 1.500 Liter</b> Durchmesser: 1.000 mm / Höhe: 2.170mm; Kippmaß: 2.230 mm; Gewicht: 238 kg
SSP 2000 Puffer	<b>Schichtspeicher 2.000 Liter</b> Durchmesser: 1.200 mm / Höhe: 2.160 mm; Kippmaß: 2.290 mm; Gewicht: 319 kg
SSP 3000 Puffer	<b>Schichtspeicher 3.000 Liter</b> Durchmesser: 1.250 mm / Höhe: 2.715 mm; Kippmaß: 2.800 mm; Gewicht: 420 kg
SSP 5000 Puffer	<b>Schichtspeicher 5.000 Liter</b> Durchmesser: 1.600 mm / Höhe: 2.870 mm; Kippmaß: 3.000 mm; Gewicht: 495 kg

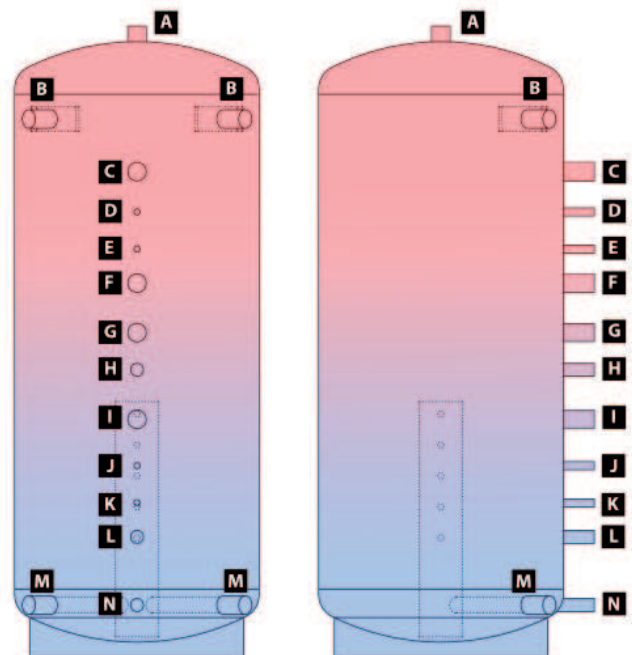
Bestell-Nr.	SSP/R1 PUFFER
SSP/R1 500 Puffer	<b>Schichtspeicher 500 Liter, mit einem Register</b> Wämetauscher: 1,7 m <sup>2</sup> Durchmesser: 650 mm / Höhe: 1.700 mm; Kippmaß: 1.740 mm; Gewicht: 134 kg
SSP/R1 800 Puffer	<b>Schichtspeicher 800 Liter, mit einem Register</b> Wämetauscher: 2,4 m <sup>2</sup> Durchmesser: 790 mm / Höhe: 1.840 mm; Kippmaß: 1.890 mm; Gewicht: 172 kg
SSP/R1 1000 Puffer	<b>Schichtspeicher 1.000 Liter, mit einem Register</b> Wämetauscher: 2,6 m <sup>2</sup> Durchmesser: 790 mm / Höhe: 2.040 mm; Kippmaß: 2.090 mm; Gewicht: 185 kg
SSP/R1 1500 Puffer	<b>Schichtspeicher 1.500 Liter, mit einem Register</b> Wämetauscher: 3,4 m <sup>2</sup> Durchmesser: 1.000 mm / Höhe: 2.170 mm; Kippmaß: 2.230 mm; Gewicht: 282 kg
SSP/R1 2000 Puffer	<b>Schichtspeicher 2.000 Liter, mit einem Register</b> Wämetauscher: 4,4 m <sup>2</sup> Durchmesser: 1.200 mm / Höhe: 2.160 mm; Kippmaß: 2.290 mm; Gewicht: 376 kg

Bestell-Nr.	SSP/R2 PUFFER
SSP/R2 1000 Puffer	<b>Schichtspeicher 1.000 Liter, mit zwei Register</b> Wämetauscher f. Solarregister oben: 1,8 m <sup>2</sup> und für Solarregister unten 2,6 m <sup>2</sup> ; Durchmesser: 790 mm / Höhe: 2.040 mm; Kippmaß: 2.090 mm; Gewicht: 208 kg
SSP/R2 1500 Puffer	<b>Schichtspeicher 1.500 Liter, mit zwei Register</b> Wämetauscher für Solarregister oben: 2,0 m <sup>2</sup> und für Solarregister unten: 3,4 m <sup>2</sup> ; Durchmesser: 1.000 mm / Höhe: 2.170 mm; Kippmaß: 2.230 mm; Gewicht: 309 kg
SSP/R2 2000 Puffer	<b>Schichtspeicher 2.000 Liter, mit zwei Register</b> Wämetauscher für Solarregister oben: 2,3 m <sup>2</sup> und für Solarregister unten 4,4 m <sup>2</sup> Durchmesser: 1.200 mm / Höhe: 2.160 mm; Kippmaß: 2.290 mm; Gewicht: 405 kg

## TECHNISCHE DATEN SSP PUFFER

Typenbezeichnung	SSP 500 Puffer	SSP 800 Puffer	SSP 1000 Puffer	SSP 1500 Puffer	SSP 2000 Puffer	SSP 3000 Puffer*	SSP 5000 Puffer*
Speicherinhalt Liter	500	800	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3	3	3	3	3
Isolierung mm	100	100	100	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1.200	1.400	1.450	1.800
Durchmesser Behälter mm	650	790	790	1.000	1.200	1.250	1.600
Gerätehöhe mm	1.700	1.840	2.040	2.170	2.160	2.715	2.870
Kippmaß mm	1.740	1.890	2.090	2.230	2.290	2.800	3.000
<b>Anschlüsse</b>							
<b>A</b> Entlüftung, Vorlauf Kessel/Hzg.	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>B</b> Vorlauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>D E J K</b> Fühler	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
<b>L H</b> Frei	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>C F I</b> Frei	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>G</b> Elektropatrone	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>M</b> Rücklauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>N</b> Entleerung	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht (leer) kg	111	141	151	238	319	379	495

mm	SSP Puffer 500	SSP Puffer 800	SSP Puffer 1000	SSP Puffer 1500	SSP Puffer 2000	SSP Puffer 3000*	SSP Puffer 5000*
<b>A</b>	1.700	1.840	2.040	2.170	2.160	2.715	2.870
<b>B</b>	1.450	1.550	1.740	1.820	1.760	2.330	2.520
<b>C</b>	1.360	1.410	1.570	1.720	1.760	2.330	2.290
<b>D</b>	1.250	1.280	1.440	1.620	1.640	2.120	2.140
<b>E</b>	1.140	1.160	1.320	1.520	1.520	2.000	2.020
<b>F</b>	1.030	1.050	1.210	1.405	1.375	1.820	1.840
<b>G</b>	900	930	1.050	1.280	1.265	1.670	1.690
<b>H</b>	775	845	930	1.045	1.160	1.340	1.360
<b>I</b>	650	710	770	920	1.030	1.190	1.210
<b>J</b>	540	590	620	800	880	1.040	1.060
<b>K</b>	430	470	500	690	770	920	940
<b>L</b>	325	350	390	445	390	690	710
<b>M</b>	150	170	170	235	280	380	400
<b>N</b>	150	170	170	235	280	380	400



\* Zusätzlicher 1 1/2" IG Anschluss direkt unterhalb von Anschluss L vorhanden.

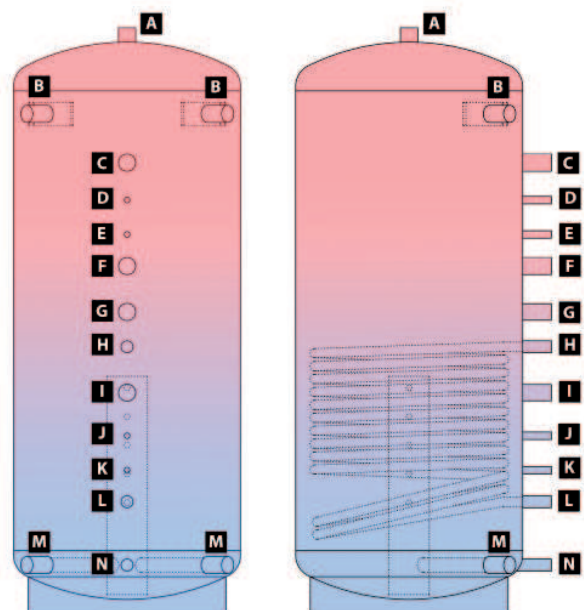
## TECHNISCHE DATEN SSP/R1 PUFFER

Typenbezeichnung	SSP/R1 500 Puffer	SSP/R1 800 Puffer	SSP/R1 1000 Puffer	SSP/R1 1500 Puffer	SSP/R1 2000 Puffer
Speicherinhalt Liter	500	800	1000	1500	2000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3	3	3
Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	1,7	2,4	2,6	3,4	4,4
Isolierung mm	100	100	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung mm	850	990	990	1.200	1.400
Durchmesser ohne Isolierung mm	650	790	790	1.000	1.200
Höhe mm	1.700	1.840	2.040	2.170	2.160
Kippmaß mm	1.740	1.890	2.090	2.230	2.290

### Anschlüsse

<b>A</b> Entlüftung, Vorlauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>B</b> Vorlauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>D E J K</b> Fühler	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
<b>H</b> Solarvorlauf <b>L</b> Solarrücklauf	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
<b>C F I</b> Frei	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>G</b> Elektropatrone	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>M</b> Rücklauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>N</b> Entleerung	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht (leer) kg	314	172	185	282	376

mm	SSP/R1 500 Puffer	SSP/R1 800 Puffer	SSP/R1 1000 Puffer	SSP/R1 1500 Puffer	SSP/R1 2000 Puffer
<b>A</b>	1.700	1.840	2.040	2.170	2.160
<b>B</b>	1.450	1.550	1.740	1.820	1.760
<b>C</b>	1.360	1.410	1.570	1.720	1.760
<b>D</b>	1.250	1.280	1.440	1.620	1.640
<b>E</b>	1.140	1.160	1.320	1.520	1.520
<b>F</b>	1.030	1.050	1.210	1.405	1.375
<b>G</b>	900	930	1.050	1.280	1.265
<b>H</b>	775	845	930	1.045	1.160
<b>I</b>	650	710	770	920	1.030
<b>J</b>	540	590	620	800	880
<b>K</b>	430	470	500	690	770
<b>L</b>	325	350	390	445	390
<b>M</b>	150	170	170	235	280
<b>N</b>	150	170	170	235	280



## TECHNISCHE DATEN SSP/R2 PUFFER

Typenbezeichnung	SSP/R2 1000 Puffer	SSP/R2 1500 Puffer	SSP/R2 2000 Puffer
Speicherinhalt Liter	1000	1500	2000
Max. Betriebstemperatur °C	95	95	95
Max. Betriebsdruck bar	3	3	3
Wärmetauscherfläche für Solarregister oben /m <sup>2</sup>	1,8	2,0	2,3
Wärmetauscherfläche für Solarregister unten/m <sup>2</sup>	2,6	3,4	4,4
Isolierung mm	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung in mm	990	1200	1400
Durchmesser ohne Isolierung in mm	790	1000	1200
Gerätehöhe mm	2040	2170	2160
Kippmaß mm	2090	2230	2290
<b>Anschlüsse</b>			
<b>A</b> Entlüftung, Vorlauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>B</b> Vorlauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>D E J K</b> Fühler	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
<b>C</b> Solarvorlauf oben <b>F</b> Solarrücklauf oben	1" IG	1" IG	1" IG
<b>H</b> Solarvorlauf unten <b>L</b> Solarrücklauf unten	1" IG	1" IG	1" IG
<b>I</b> Frei	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>G</b> Elektropatrone	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>M</b> Rücklauf Kessel/Heizung	1 1/2" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG
<b>N</b> Entleerung	1" IG	1" IG	1" IG
Gewicht (leer) kg	208	309	405

mm	SSP/R2 1000 Puffer	SSP/R2 1500 Puffer	SSP/R2 2000 Puffer
<b>A</b>	2.040	2.170	2.160
<b>B</b>	1.740	1.820	1.760
<b>C</b>	1.570	1.720	1.760
<b>D</b>	1.440	1.620	1.640
<b>E</b>	1.320	1.520	1.520
<b>F</b>	1.210	1.405	1.375
<b>G</b>	1.050	1.280	1.265
<b>H</b>	930	1.045	1.160
<b>I</b>	770	920	1.030
<b>J</b>	620	800	880
<b>K</b>	500	690	770
<b>L</b>	390	445	390
<b>M</b>	170	235	280
<b>N</b>	170	235	280

