Schichtleit-Pufferspeicher SPS			500	800	1000	1500	2200	2500	3000	5000
Nennvolumen ca.		L	477	788	926	1422	2197	2371	2920	4960
Höhe mit Isolierung		mm	1720	1910	2090	2220	2170	2320	2770	2870
Höhe ohne Isolierung		mm	1645	1835	2015	2145	2095	2245	2695	2795
Kippmaß		mm	1700	1950	2100	2250	2300	2450	2900	3100
Durchmesser mit Isolierung		mm	850	990	990	1200	1450	1450	1450	1800
Durchmesser ohne Isolierung		mm	650	790	790	1000	1250	1250	1250	1600
Isolierstärke		mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Gewicht ca. (ohne/ mit Solartauscher)		kg	73/98	115/139	130/160	193/221	258/309	273/325	335/400	625/710
max. Betriebstemperatur Speicher		°C	95	95	95	95	95	95	95	95
max. Betriebsdruck Speicher		bar	6	6	6	6	6	6	6	6
max. E-Heizstabgröße (optional)		kW	6	9	9	9	9	9	9	9
Bereitschaftswärmeaufwand nach EN 12897:2006 Q_{ST} mit Standard-Vlies-Isolierung B1										
Warmhalteverlust	**SPS ohne Solartauscher**	W	99	119	128	159	191	197	225	295
Energieeffizienzklasse			C	--	--	--	--	--	--	--
Warmhalteverlust	**SPS S mit einem Solartauscher**	W	100	120	129	162	194	200	229	297
Energieeffizienzklasse			C	--	--	--	--	--	--	--
Warmhalteverlust	**SPS S 2WT mit zwei Solartauscher**	W	101	122	131	164	198	208	239	309
Energieeffizienzklasse			C	--	--	--	--	--	--	--
Bereitschaftswärmeaufwand nach EN 12897:2006 Q_{ST} mit Standard-Weichschaum-Isolierung B2										
Warmhalteverlust	**SPS ohne Solartauscher**	W	114	133	143	185	230	242	278	372
Energieeffizienzklasse			C	--	--	--	--	--	--	--
Warmhalteverlust	**SPS S mit einem Solartauscher**	W	117	137	147	194	240	253	290	387
Energieeffizienzklasse			D	--	--	--	--	--	--	--
Warmhalteverlust	**SPS S 2WT mit zwei Solartauscher**	W	118	139	149	197	243	256	293	392
Energieeffizienzklasse			D	--	--	--	--	--	--	--
Daten Solartauscher										
Heizfläche Solartauscher oben		m²	0,9	1,5	1,5	2,4	2,4	2,4	3,8	4,2
Inhalt Solartauscher		L	5,5	7,3	7,3	13,5	13,5	13,5	17,6	20,5
Druckverlust WT oben (2 m³/h)		mbar	42	75	75	118	118	118	187	225
Übertragungsleistung (20K; 1m³/h; Tsp= 40°C)		kW	12	20	20	32	32	32	50	55
Heizfläche Solartauscher unten		m²	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0
Inhalt Solartauscher unten		L	14,1	16,5	18,9	21,2	23,5	23,5	23,5	23,5
Druckverlust WT unten (2 m³/h)		mbar	123	155	203	223	239	239	239	239
Übertragungsleistung (20K; 1m³/h; Tsp= 25°C)		kW	40	46	53	59	66	66	66	66
max. Betriebsdruck Solartauscher		bar	10	10	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstempertatur Solartauscher		°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Anschlüsse mit Bemaßung [Version SPS]										
Entlüftung	1 ½" IG		oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben
Fühler	½" IG		oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben
Vorlauf Kessel/Heizung	1 ½" IG*	mm	1515	1690	1870	1935	1850	2000	2450	2480
Vorlauf Kessel/Heizung	1 ½" IG*	mm	1515	1690	1870	1935	1850	2000	2450	2480
Fühler/Thermometer	½" IG	mm	1420	1590	1770	1835	1845	1875	2325	2350
Fühler/Thermometer	½" IG	mm	1120	1290	1370	1435	1445	1505	1825	1850
Elektroheizstabanschluss	1 ½" IG	mm	1000	1060	1140	1125	1175	1205	1415	1500
Fühler/Thermometer	½" IG	mm	670	730	770	835	845	845	945	1070
Fühler/Thermometer	½" IG	mm	340	370	370	435	545	545	545	570
Rücklauf Kessel/Heizung	1 ½" IG*	mm	150	170	170	235	320	320	320	340
Rücklauf Kessel/Heizung	1 ½" IG*	mm	150	170	170	235	320	320	320	340
Zustätzliche Anschlüsse [Version SPS/S]										
Solarvorlauf	1" IG	mm	800	830	990	935	1045	1045	1195	1240
Solarrücklauf	1" IG	mm	240	270	270	335	445	445	445	470
Zustätzliche Anschlüsse [Version SPS-S 2WT]										
Solarvorlauf	1" IG	mm	1320	1440	1550	1735	1735	1775	2095	2220
Solarrücklauf	1" IG	mm	1120	1160	1270	1345	1295	1355	1615	1660
Kesselvorlauf Öl oder Heizungsvorlauf	1 ½" IG	mm	900	930	1100	1075	1130	1130	1330	1410
Kesselvorlauf Öl oder Heizungsvorlauf	1 ½" IG	mm	900	930	1100	1075	1130	1130	1330	1410
Kesselrücklauf Öl oder Heizungsrücklauf	1 ½" IG	mm	670	730	890	835	925	925	1075	1150
Kesselrücklauf Öl oder Heizungsrücklauf	1 ½" IG	mm	670	730	890	835	925	925	1075	1150

Fertigungstoleranzen nach DIN ISO 13920 C
Hinweise zu Montage/Inbetriebnahme/Wartung entnehmen Sie bitte der entsprechenden Montageanleitung

* ab SPS 2200 sind diese Anschlüsse 2" IG

Technische Änderungen vorbehalten. © Solarbayer GmbH (40.15)