Solar-Trinkwasserspeicher SKL		200	300	400	500	750	1000
Nennvolumen	L	209	305	411	454	740	926
Höhe mit Isolierung	mm	1265	1515	1630	1805	1870	2120
Höhe ohne Isolierung	mm	--	--	--	--	1805	2055
Kippmaß	mm	1450	1650	1780	1960	1900	2150
Durchmesser mit Isolierung	mm	610	650	700	750	950	950
Durchmesser ohne Isolierung	mm	--	--	--	--	790	790
Isolierung PU Hartschaum (nicht abnehmbar)	mm	50	50	50	50	--	--
Isolierung Hartschaum (abhnehmbar)	mm	--	--	--	--	80	80
Außenmantel		PVC, Farbe Silber					
Gewicht ca.	kg	92	114	149	173	238	250
max. Betriebstemperatur Speicher	°C	95	95	95	95	95	95
max. Betriebsdruck Speicher	bar	10	10	10	10	10	10
max. E-Heizstabgröße (optional)	kW	4,5	4,5	4,5	6	9	9
Bereitschaftswärmeaufwand nach EN 12897:2006 Q_{ST}							
Warmhalteverlust	W	59	70	82	91	132	145
Energieeffizienzklasse		B	B	C	C	--	--
Daten Wärmetauscher oben							
Heizfläche Doppel-Wärmetauscher	m²	0,9	1,4	1,4	1,4	2,5	2,5
Inhalt Doppel-Wärmetauscher	L	5,5	6,5	6,5	6,5	15	15
Druckverlust WT oben (2 m³/h)	mbar	42	73	83	83	123	123
Übertragungsleistung (7 K; 2m³/h; $T_{Vorlauf}$= **80°C**)	kW	20	12	12	12	22	22
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur Wärmetauscher	°C	95	95	95	95	95	95
Daten Zapfleistung							
Zapfleistung bei 17 kW, HV 70 °C/HR 40 °C |KW 10°C/WW 45°C	l/h	351	617	662	702	813	869
Zapfleistung bei 27 kW, HV 70 °C/HR 40 °C |KW 10°C/WW 45°C	l/h	490	890	935	975	1090	1145
Zapfleistung bei 50 kW, HV 70 °C/HR 40 °C |KW 10°C/WW 45°C	l/h	788	1495	1535	1580	1690	1745
Leistungskennzahl N_L bei 70/50 WT oben	N_L	2,4	3,1	3,6	4,8	11,6	16,8
Leistungskennzahl N_L bei 70/50 beide WT	N_L	5,6	7,2	11,4	13,7	26,5	34,2
Daten Solarwärmetauscher unten							
Heizfläche Solartauscher unten	m²	0,9	1,8	2,2	2,4	2,5	2,5
Inhalt Solartauscher unten	L	5,5	8,3	10,5	13,5	15	15
Druckverlust WT unten (2 m³/h)	mbar	43	98	109	135	136	136
Übertragungsleistung (8K; 2m³/h;$T_{vorlauf}$ = 65°C)	kW	8	15	18	20	21	21
Übertragungsleistung (8K; 2m³/h;$T_{vorlauf}$ = 75°C)	kW	9	19	23	25	26	26
max. Betriebsdruck Solartauscher	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstempertatur Solartauscher	°C	110	110	110	110	110	110
Anschlüsse mit Bemaßung							
Anoden (ab SKL 400 zusätzl. Anode im Flansch)	oben	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG
Warmwasser	mm	1165 (1"IG)	1345 (¾" IG)	1505 (¾" IG)	1640 (¾" IG)	1590 (1 ¼" IG)	1840 (1 ¼" IG)
Heizung Vorlauf	mm	995(1 ¼" IG)	1245 (1" IG)	1355 (1" IG)	1510 (1" IG)	1440 (1 ¼" IG)	1440 (1 ¼" IG)
Thermometer	mm	930 (½" IG)	1200 (½" IG)	1300 (18x2)	1450 (18x2)	1460 (½" IG)	1680 (½" IG)
Boilerfühler	mm	915 (½" IG)	1080 (½" IG)	1125 (½" IG)	1285 (½" IG)	1340 (½" IG)	1340 (½" IG)
Zirkulation	mm	885 (¾" IG)	985 (¾" IG)	1030 (¾" IG)	1185 (¾" IG)	1235 (1" IG)	1235 (1" IG)
Heizungs Rücklauf	mm	680 (1 ¼" IG)	885 (1" IG)	935 (1" IG)	1060 (1" IG)	990 (1 ¼" IG)	990 (1 ¼" IG)
Elektroheizstab	mm	630 (1 ½" IG)	830 (1 ½" IG)	880 (1 ½" IG)	1010 (1 ½" IG)	890 (1 ½" IG)	890 (1 ½" IG)
Solar Vorlauf	mm	580 (1 ¼" IG)	770 (¾" IG)	805 (¾" IG)	885 (¾" IG)	835 (1 ¼" IG)	835 (1 ¼" IG)
Solarfühler	mm	475 (½" IG)	400 (½" IG)	420 (½" IG)	370 (½" IG)	685 (½" IG)	685 (½" IG)
Flansch Ø 114 mm (ab SKL 400 mit zusätzl. Anode)	mm	260	400	420 **(M8x30)**	390 **(M8x30)**	400 **(M8x30)**	400 **(M8x30)**
Solarrücklauf	mm	265 (1 ¼" IG)	245 (1" IG)	265 (1" IG)	285 (1" IG)	385 (1 ¼" IG)	385 (1 ¼" IG)
Kaltwasser	mm	70 (1"IG)	145 (¾" IG)	110 (¾" IG)	165 (¾" IG)	220 (1 ¼" IG)	220 (1 ¼" IG)

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

Technische Änderungen vorbehalten. © Solarbayer GmbH (40.15)