

# Schicht-Kombi-Speicher SKS-1W



**Material:** Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)

**Isolierung:** 75 mm beim Typ 500 = fest verschäumte PU- oder HVI-Isolierung und abnehmbarer Folienmantel in RAL 9006 Silber (vormontiert);  
ab Typ 600 mit abnehmbarer 120 mm GREEN LINE-Isolierung mit Folienmantel in RAL 9006 Silber (auf 100 mm angelegt) und 100 mm Deckelisolierung

**Betriebsdruck:** Heizwasser max. 3 bar, Trinkwasser max. 10 bar

**Betriebstemperatur:** max. 95 °C

**Ausstattung:** ein Glattrohr-Wärmeübertrager 1", hochwertiges Edelstahlwellrohr DN 32, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichtladeeinrichtungen, bei Speichern mit Green Line-Isolierung ist eine Fühlerleiste unter dem Reißverschluss

SKS-1W		500		600 Ø 650	600 Ø 790	825	1000 Ø 790	1000 Ø 850	1150	1500	2000
Nennvolumen	Liter	493	493	597	597	810	901	901	1098	1484	1908
Nutzvolumen	Liter	452	452	556	559	760	849	847	1033	1419	1838
Energieeffizienzklasse*		A	B	C	C	C	C	C	C	C	C
Warmhalteverlust*1	W	58	83	120	120	135	143	143	153	170	187
	kWh/d	1,39	1,99	2,88	2,88	3,24	3,43	3,43	3,67	4,08	4,48
Fläche Edelstahlwellrohr	m <sup>2</sup>	5,5	5,5	5,5	5,5	6,2	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8
Inhalt Edelstahlwellrohr	Liter	28,1	28,1	28,1	28,1	31,6	33,7	33,7	44,9	44,9	44,9
Zapfleistung*1 Edelstahlwellrohr	l/h	495	495	508	508	859	1048	1048	1110	1639	1716
Fläche Wärmeübertrager	m <sup>2</sup>	1,7	1,7	1,7	1,3	2,5	2,5	2,7	2,7	2,7	3,3
Inhalt Wärmeübertrager	Liter	9,9	9,9	9,9	7,6	14,5	14,5	15,7	15,7	15,7	19,2
Durchmesser ohne Isolierung	mm	-	-	650	790	790	790	850	850	990	1100
Durchmesser mit Isolierung	mm	810	810	850	990	990	990	1050	1050	1190	1300
Höhe ohne Isolierung	mm	-	-	1894	1405	1706	2006	1716	1972	2163	2161
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1680	1969	1480	1781	2081	1791	2047	2238	2236
Kippmaß	mm	1865	1865	1920	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Artikel-Nr.		330881	330882	600126	600196	600127	600128	600182	100350	100351	100352

\* Einstufung gemäß VO (EU) 812/2013; VO (EU) 811/2013 in Effizienzklassen

\*1 gemäß DIN EN 12897: 2016 (Teilprüfung in Anlehnung)

\*2 Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, HW-Vorlauftemperatur 70 °C  
Bei vollständig durchgeladenem Speicher ist ca. die doppelte Zapfleistung zu erwarten.



Typ 500



Typ 600 Ø650



Typ 600 Ø790



Typ 825



Warmwasser



Heizen



Solarthermie-Anlagen



Gas-Brennwert



Öl-Brennwert



Holz / Pellets / Festbrennstoffe



Fernwärme



Heizsätze

**Anschlüsse:**

SKS-1W		500	600	600 Ø 790	825	1000 Ø 790	1000 Ø 850	1150	1500	2000
Anschluss		Anschlusshöhe in mm								
R	1" IG	340	355	390	385	403	384	402	457	473
V	1" IG	840	905	720	885	903	884	902	1057	1073
EL	1¼" IG	1668	1894	1405	1706	2006	1716	1972	2163	2161
S	1½" IG	236	251	281	281	296	280	295	350	366
KW	1¼" IG	121	121	166	166	166	165	165	220	236
WW	1¼" IG	1551	1777	1266	1566	1866	1565	1821	1970	1936
E	1½" IG	905	1003	-	951	1097	953	1089	1163	1190
A	1½" IG	267	251	281	281	296	280	295	350	366
B	1½" IG	626	718	571	671	776	670	762	847	846
C	1½" IG	1017	1184	861	1061	1256	1060	1228	1343	1326
G	1½" IG	1437	1651	1151	1451	1736	1450	1695	1840	1806
1	½" IG	640	680	513	685	703	684	702	807	823
2	½" IG	933	1003	946	979	1129	978	1089	1159	1190
3	½" IG	1247	1426	-	1291	1576	1290	1535	1590	1607
		max. Einbautiefe Heizeinsatz in mm								
E	1½" IG	450	450	-	650	650	750	750	750	750

- beim Typ 500 sitzen alle Anschlüsse auf 45° und ab Typ 600 auf 90°

Eine kommunizierende Pufferverbindung ist mit allen Puffer-Speichern gleicher Größe möglich.

R	Rücklauf Wärmeübertrager	KW	Edelstahlwellrohr Kaltwasser
V	Vorlauf Wärmeübertrager	WW	Edelstahlwellrohr Warmwasser
EL	Entlüftung	A	bis G Muffen 1½" IG
S	Rücklaufschiebetrohr	1	bis 3 Muffen ½" IG
E	Muffe für E-Heizung		



Abbildungen ähnlich. Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

