

Produktblatt

HKS-2W 500 - 2000



Höchste Effizienz zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung und hochwertigem Edelstahlwellrohr.



Abb. ähnlich

- **Material:** Stahl S235 JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, vormontiert;
600-2000 Liter: 120 mm GREEN LINE - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, abnehmbar
- **Betriebsdruck:**
Trinkwasser: max. 10 bar
Heizungsseite: max. 3 bar
- **Temperatur:** max. 95 °C
- **Ausstattung:**
2 Glatrohr-Wärmeübertrager für Solar mit 1 Zoll IG, hochwertiges Edelstahlwellrohr 1^{1/4} Zoll IG zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, die spiralgewellte Bauform bewirkt vollkommene Durchströmung, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichtladeeinrichtung, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)
- **Anschlüsse:**
seitl. 8 Muffen mit 1^{1/2} Zoll IG, mittig 3 Muffen mit 1/2 Zoll IG, Entlüftung mit 1^{1/4} Zoll IG, 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1^{1/2} Zoll IG, Rücklaufschichtrohr mit 1^{1/2} Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich

- **Energieeffizienzklasse:**
 - Speicher 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
 - Speicher 500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
 - Speicher 500-2000 mit GREEN LINE - Isolierung (GL) Klasse C

Premium

Standard

Classic

Technische Daten

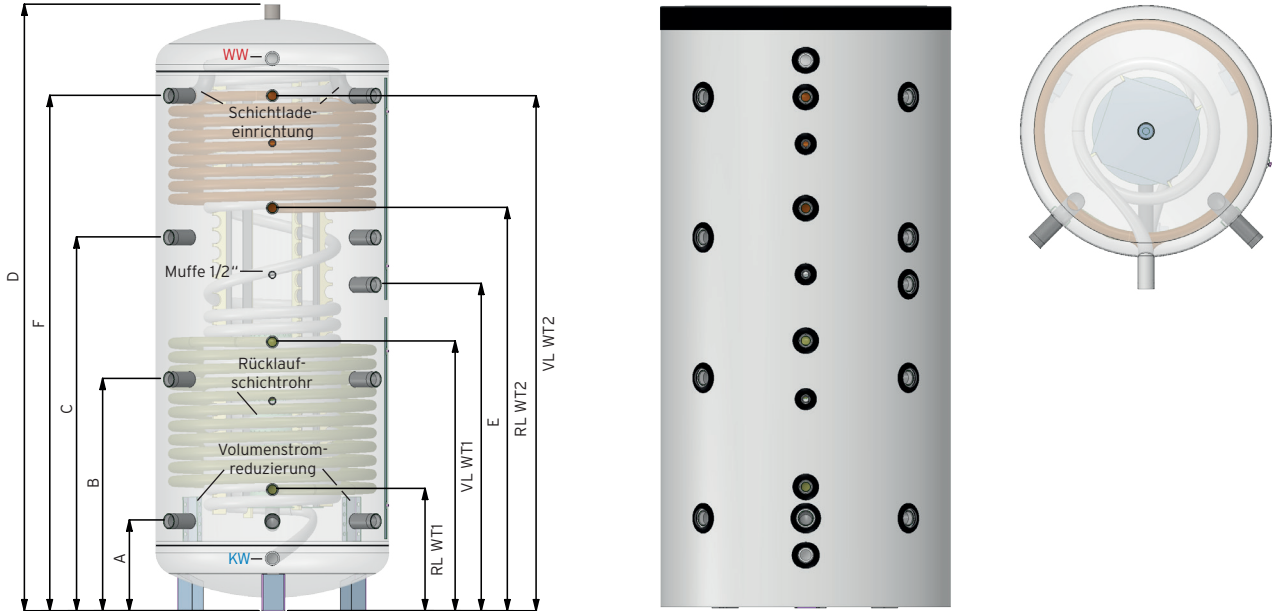
SKS-2W			500	600	600	825	1000	1000	1150	1500	2000	
Kennzahlen												
Nennvolumen		Ltr.	493	597	597	810	951	951	1098	1484	1908	
Isolationstyp			Premium	Standard	Classic							
Isolationsstärke		mm	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3							
Energieeffizienzklasse			A	B	C							
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	58	83	104	104	117	140	140	145	166	187
Zapfleistung*10		l/h	495	508	508	859	1048	1048	1110	1639	1716	
Fläche Edelstahlwellrohr		m ²	5,5			6,2	6,6		8,8			
Heizfläche Wärmeübertrager unten	WT1	m ²	2,0			2,8	3,0			3,5		
Inhalt Wärmeübertrager unten	WT1	l	10,94			15,32	16,42			19,15		
Heizfläche Wärmeübertrager oben	WT2	m ²	2,0						2,4		3,0	
Inhalt Wärmeübertrager oben	WT2	l	10,94						13,13		16,42	
zul. Betriebsüberdruck max.	Heizwasser	bar	3									
	Trinkwasser	bar	10									
zul. Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	95									
Lastprofil			3XL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL	
Aufständigung Speicher			Füße							Stehring		
Artikel-Nr. Premium			330871									
Artikel-Nr. Standard			330872									
Artikel-Nr. Classic				600129	600197	600130	600131	600183	100353	100354	100355	



Warmwasser, Heizen, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz/Pellets/Festbrennstoffe, Wärmepumpe

Anschlussschema

Schematische Darstellung



Maße / Anschlüsse				500	600	600	825	1000	1000	1150	1500	2000
Durchmesser ohne Iso	Green Line		mm	-	650		790			850	990	1100
Durchmesser mit Iso			mm	-	850		990			1050	1190	1300
Höhe ohne Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Höhe mit Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Kippmaß			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Durchmesser mit Iso	75 PU oder 75 HVI		mm	810								
Höhe mit Iso		D	mm	1705								
Kippmaß			mm	1864								
Anschlussgröße				1 1/2" IG								
Muffe für E-Heizung	Einbautiefe Heizeinsatz	E	mm	904	977	-	959	1105	967	1109	1144	1187
			mm	620		-	850		950		1020	
Muffen		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Anschlussgröße				1" IG								
Rücklauf	RL	WT1	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Vorlauf	VL	WT1	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Rücklauf	RL	WT2	mm	1025	1075	830	1080	1365	1090	1295	1235	1304
Vorlauf	VL	WT2	mm	1406	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Anschlussgröße				1 1/4" IG								
Entlüftung		D										
Edelstahlwellrohr	KW / WW											
Rücklaufschichtrohr												
3 Muffen mittig												
				1 1/2" IG								

SKS 600 / 790 keine E-Muffe

SKS 500: alle Anschlüsse auf 45°
SKS ab 600: alle Anschlüsse auf 90°

*3 passt sich auf 100 mm an

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