SKS-1W 500 - 2000

made in Germany

Effektive Nutzung regenerativer Energiequellen! Besonders zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung geeignet. Effiziente Speicherung der Wärme durch Schichtleiteinrichtungen. Trinkwassererhitzung durch hochwertiges Edelstahlwellrohr mit 1 Glattrohr-Wärmeübertrager für die Anbindung einer Solaranlage. Hoher Wasserkomfort und besonders hygienisch.

Abb. ähnlich

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A — **Premium**
  - Speicher 500-2000 mit GREEN LINE - Isolierung (GL) Klasse C — **Classic**

- **Material:** Stahl S235 JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
  500 Liter: 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  500-2000 Liter: 120 mm GREEN LINE - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **Betriebsdruck:**
  Trinkwasser: max. 10 bar, SV 6 bar
  Heizungsseite: max. 3 bar
- **Temperatur:** max. 95 °C
- **Ausstattung:**
  1 Glattrohr-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, Schichtleitbögen, Fühlerleiste unter Reißverschluss*5
- **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*4, Rücklaufschichtrohr mit 1 1/2 Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich

Technische Daten

*4 SKS 600/ 790 keine E-Muffe
*5 nicht bei HVI

SKS-1W			500*		600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Kennzahlen												
Nennvolumen		Ltr.	493		597	597	810	951	951	1098	1484	1908
Isolationstyp			Premium	Classic								
Isolationsstärke		mm	75 HVI	120 Green Line*2								
Energie-effizienzklasse			A	C								
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	58	95	104	104	117	140	140	145	166	187
Zapfleistung*3		l/h	495		508	508	859	1048	1048	1110	1639	1716
Fläche Edelstahlwellrohr		m²	5,5				6,2	6,6		8,8		
Heizfläche Wärmeübertra-ger	WT	m²	2,0				2,8	3,0				3,5
Inhalt Wärme-übertrager	WT	l	10,94				15,32	16,42				19,15
zul. Betriebsüber-druck max.	Heizwasser	bar	3									
	Trinkwasser	bar	10									
zul. Betriebs-temperatur max.	Heizwasser	°C	95									
Lastprofil			3XL		3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL
Aufständerung Speicher			Füße								Stehring	

Artikel-Nr. Premium Silber / Weiß	330881/W	–							
Artikel-Nr. Classic Silber / Weiß	100378W	600126/W	600196/W	600127/W	600128/W	600182/W	100350/W	100351/W	100352/W

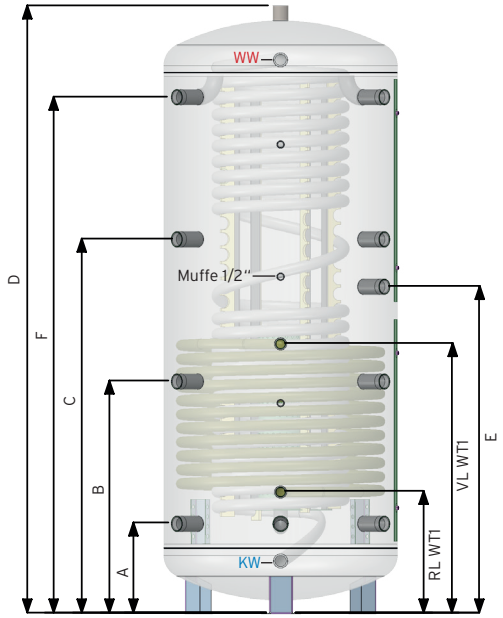
Warmwasser, Heizen, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

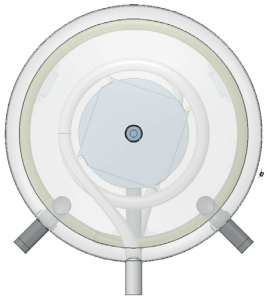
Auflage: 02 / 17
Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

Anschlussschema

Schematische Darstellung

Weniger Wärmeverluste!
Jetzt mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE bestellen!





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	1630	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Höhe mit Iso			mm	1730	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Kippmaß			mm	1679	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Durchmesser mit Iso	75 HVI		mm	810	–							
Höhe mit Iso		D	mm	1705	–							
Kippmaß			mm	1864	–							
Anschlussgröße				1 1/2 " IG								
Muffe für E-Heizung		E	mm	904	977	–	959	1105	967	1109	1144	1187
	Einbautiefe Heizeinsatz		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	WT	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Vorlauf	VL	WT	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Anschlussgröße				1 1/4 " IG								
Entlüftung		D										
Edelstahlwellrohr	KW / WW											
Rücklaufschichtrohr				1 1/2 " IG								
3 Muffen mittig				1 / 2 " IG								

* Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider!
*2 passt sich auf 100 mm an
*3 Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 65 °C, HW-Vorlauftemperatur 70 °C
*4 SKS 600 / 790 keine E-Muffe
*5 nicht bei HVI
SKS 500: alle Anschlüsse auf 45°, SKS ab 600: alle Anschlüsse auf 90°
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung
GL = Green Line-Isolierung
Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

Auflage: 02 / 17
Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.