

## Coolstar Kombi Hygiene Trinkwasser Speicher

### SKSW 500-2000

Optimal zur **Energiespeicherung und Trinkwassererwärmung!** Besonders zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung geeignet. Effiziente Speicherung der Wärme durch Schichtleiteinrichtungen. Trinkwassererhitzung durch hochwertiges Edelstahlwellrohr. Hervorragender Verkalkungsschutz und besonders hygienisch.



Abb. ähnlich

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
  - Speicher 500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
  - Speicher 600-2000 mit GREEN LINE- Isolierung (GL) Klasse C

**Premium**

**Standard**

**Classic**

- **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:** hochwertiges Edelstahlwellrohr 1<sup>1/4</sup> Zoll IG zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, die spiralgewellte Bauform bewirkt vollkommene Durchströmung, Rücklaufschräglrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichtladeeinrichtung, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)
- **Anschlüsse:**
  - seitl. 8 Muffen mit 1<sup>1/2</sup> Zoll IG, mittig 3 Muffen\* mit 1/2 Zoll IG, Entlüftung mit 1<sup>1/4</sup> Zoll IG, 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1<sup>1/2</sup> Zoll IG, Rücklaufschräglrohr mit 1<sup>1/2</sup> Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich

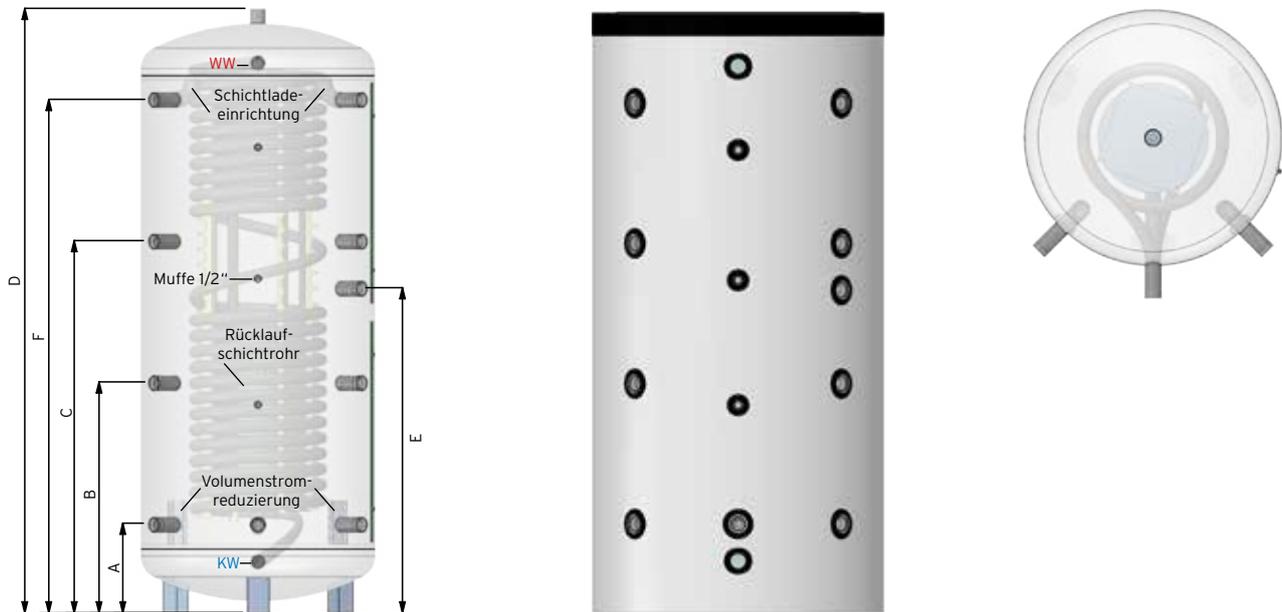
## Technische Daten

SKS			500	600	600	825	1000	1000	1150	1500	2000	
<b>Kennzahlen</b>												
Nennvolumen		Ltr.	493	597	597	810	951	951	1098	1484	1908	
Isolationstyp			Premium	Standard	Classic							
Isolationsstärke		mm	75 HVI	75 PU	120 Green Line*							
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 <sup>2</sup>	5,5			6,2	6,6		8,8			
zul. Betriebsüberdruck max.	Heizwasser	bar	3									
	Trinkwasser	bar	10									
zul. Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	110									
Lastprofil			3XL	3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL	
Aufständerung Speicher			FüÙe							Stehring		

Artikel-Nr. Premium	SKSW-500										
Artikel-Nr. Standard	SKSW-500										
Artikel-Nr. Classic			SKSW-600	SKSW-600	SKSW-825	SKSW-1000	SKSW-1000	SKSW-1150	SKSW-1500	SKSW-2000	

## Coolstar 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 1/4" IG								
Entlüftung		D										
Edelstahlwellrohr	KW / WW											
Rücklaufschichtrohr				1 1/2" IG								
Muffen mittig*2				1 / 2" IG								

SKSW 600 / 790 keine E-Muffe

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

\* passt sich auf 100mm an  
\*<sup>2</sup> SKSW 600 mit Ø790mm hat nur 2 Muffen 1/2" IG  
SKSW 600 mit Ø650mm, hat 3 Muffen 1/2" und eine E-Muffe