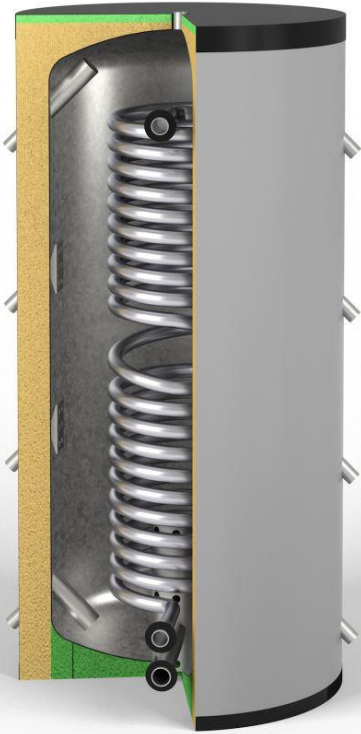


STSOL

SPEICHER-TECHNIK & SOLAR



**HERGESTELLT IN
DEUTSCHLAND**



MADE IN GERMANY

5 JAHRE GARANTIE

HYGIENE-PUFFERSPEICHER SERIE: SKSW

DATENBLATT



HYGIENE-SCHICHTEN-PUFFERSPEICHER
SKSW ohne Solarwärmetauscher,
SKSW-R mit einem Solarwärmetauscher,
SKSW-RR mit zwei Solarwärmetauschern

SKSW



SKSW -R



SKSW -RR



- Anwendungsbereich:** Pufferspeicher mit Brauchwassererwärmung und Solarwärmetauscher (Typ R und RR)
- Medien Pufferspeicher:** Öl-, Gas-, Pellet-, Feststoffkessel bis PN 3 oder 95°C
- Trinkwasser WT:** Brauchwasser fest eingeschweißtes Edelstahlwellrohr bis PN6 oder 80°C
(es ist zwingend ein Brauchwassermischer zu installieren)
- Solar WT bei R & RR:** Wärmeträgerflüssigkeit oder Ähnliches bis PN 15 oder 110°C
- Dämmung:** Vliesplustämmung
Farbe: silbergrau

SVGW - Nr.: 7606-184



SKSW 600 – 1500* Liter (auf Wunsch bis 5000Liter verfügbar)



Der SKSW

Ist ein hochleistungs-Pufferspeicher der neuesten Generation

- Acht Anschlussmuffen im 45°Winkel nach unten angeordnet, um die Rohrzirkulation zu unterbinden (Sifonwirkung).
- Schichtladeeinheit (Beladetopf) oben geschlossen, um die Einströmung zu steuern.
- Muffe für E-Patrone mittig 1 ½“
- Einströmschikanen zur besseren Schichtung hinter allen Anschlüssen außer die Anschlüsse für Elektropatrone und die oberen Muffen zur Beladung
- Hocheffiziente Vliesdämmung für beste Brandschutz-eigenschaften (Brandschutzklasse ges. B2). Deckeldämmung 130mm, Wandung 100mm, Bodendämmung 50mm
- Lambda-Wert: 0,032 λ- W/mK
- Die Dämmung kann nach dem Verrohren vorgenommen werden, da diese dreiteilig ist (1x Rückenteil 180°, Front 2x 90°).
- Sonderanfertigung auf Wunsch möglich
- Sehr hochwertiges Edelstahlwellrohr aus Deutschland (Material: DN32, 1.4404) mit Anti-Kalk-Funktion und einer sehr stabilen Befestigung
- Muffe für E-Patrone mittig 1 ½“
- Wellrohr DN32 mit SVGW Zulassung Nr.: 7606-184, muss zuerst befüllt werden
- Schwarz-Weiß-Verbindung mit Isolierschweißnaht: Thermanit X nach: EN ISO 14343-A & 14343-B



Type	Netto Liter nach EN 12897:2015	SKSW Gewicht in kg	Wärmetauscherfläche Solar		Wärme-tauscher Solar		Edel-stahl WT Fläche m²	Edel-stahl WT Fläche Liter	Zapf-leistung max in Liter**	Zapfprofil	Stillstands-Wärmeverlust in kWh/24h EN 12897	Warmhalte-verlust S in Watt
	Liter		in oben	m² unten	in oben	Liter unten						
600	568	129	1,8	1,8	10,8	10,8	6	28	528	3XL	2,28	95,0
800	746	151	1,8	2,4	10,8	14,4	6	28	849	3XL	2,64	110,0
1000	916	181	3	3	18,0	18,0	7	35	1095	4XL	2,96	123,3
1500	1461	233	2,4	3,6	14,4	21,6	7	35	1710	4XL	3,85	160,4

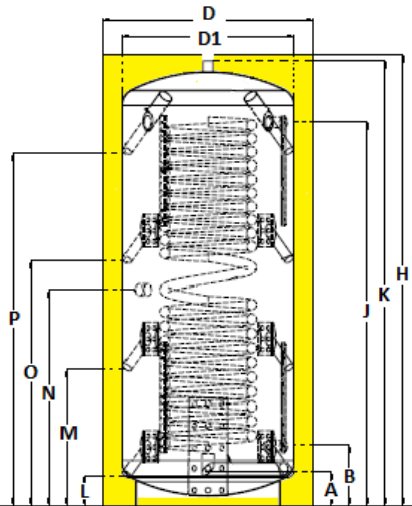
**Zapfleistung bei 25l/min und oberer Speicherhälfte mit 65°C, Kaltwasser 10°C, Zapftemperatur 45°C, Speichertemperatur 70°C, Heißwasservorlauftemperatur 72°C

Optional:

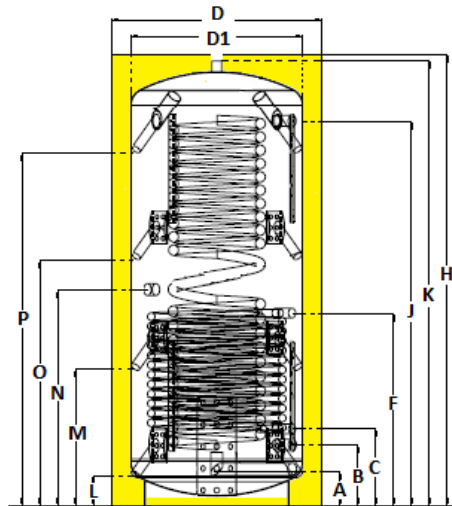
- Pufferspeicherbefestigungsset
- Elektroheizpatronen bis 9kW



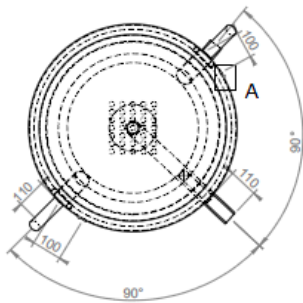
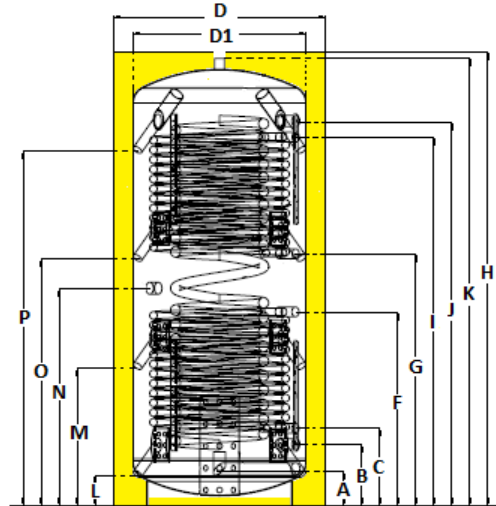
SKSW



SKSW-R



SKSW-RR



Anschlüsse:

- 8x 1", (45°) Innengewinde
- 1x 1 1/2" Elektroheizpatrone
- 4x 1" (optional bei R oder RR) Innengewinde
- 1x 1 1/4" Entlüftung Innengewinde
- 1x 1 1/2" Schichtladeeinheit
- 4x Fühlerklemmleiste
- Speicher auf Standing

Type	Abmessungen in mm																	
	Anschlüsse	1 1/2"	1 1/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1"	1"					1"	1"	1 1/2"	1"	1"
	Kippmaß mm	A	B	C	F	G	I	J	∅ D1	∅ D	H	K	L	M	N	O	P	
600	1890	140	241	315	755	1056	1496	1570	650	850	1930	1830	111	510	906	1020	1440	
800	1750	170	282	356	796	896	1336	1410	790	990	1775	1695	152	500	790	900	1300	
1000	2090	170	282	354	884	1148	1682	1752	790	990	2120	2040	152	615	1015	1120	1580	
1500	2106	210	320	394	924	1136	1666	1740	1000	1200	2160	2080	190	630	1190	1130	1610	

Hygiene-Schichtenpufferspeicher

aus Stahl (S235JRG) Wandungstärke 3mm, mit Bogenrohr, Schichtleitblechen, Beladetopf mit Schichtladeeinheit geschlossen, mit großem Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher zur hygienischen Trinkwassererwärmung, 4x Fühlerklemmleiste, innen roh außen rostschutzgrundiert.
 Speicher Betriebsdruck 3bar (6bar auf Kundenwunsch möglich), Prüfdruck 4,5bar, max. 95°C

Dämmung: Polyester-Vliesisolierung, 1x Rückendämmung 180°, Front 2x 90° zur nachträglichen Dämmung des Speichers nach der Verrohrung Deckeldämmungstärke 130mm, Wandungstärke 100mm, inkl. Bodendämmung 50mm, Farbe: silbergrau, Isolierung mit **Lamellentechnik** für perfekte Passgenauigkeit und leichte Montage, mit Klickschiene, inkl. PVC-Deckel und Rosetten.



Ursprungszeugnis

Die **Produkte** der STSOL werden nach **DIN 4753 und DIN EN ISO 9001:2008** gefertigt.

Die Speicherserie: SKSW, SKSW-R, SKSW-RR **wird in Deutschland hergestellt.**

Alle Behälter werden mit Überdruck 30 Min. mit Wasser abgedrückt.

Bestens qualifizierte und hoch motivierte Mitarbeiter gewährleisten höchste Qualitätssicherung.

Die Speicherserie: PSW, PSW-R, PSW-RR wird mit **5 Jahren Garantie** ausgeliefert.

Das Edelstahlwellrohr der Serie: PSW und SKSW wird mit **10 Jahren Hersteller – Garantie** ausgeliefert.

Die STSOL verpflichtet sich der Forschung und Innovation.

Druckfehler oder technische Änderungen vorbehalten.

Installationsanweisung

Serie:SKSW

Befüllung:

Es ist zwingend notwendig, erst das Wellrohr und dann den Pufferspeicher (Heizwasserbereich) zu füllen, bzw. unter Druck zu setzen.

Entleerung:

Bei Entleerung des Systems muss im ersten Schritt der Pufferspeicher (Heizwasserbereich) und danach im zweiten Schritt das Wellrohr drucklos gemacht werden.

Bei Nichteinhaltung der Befüll- bzw. Entleerungsvorschrift kann das Wellrohr zerstört werden.

*Nach DIN 1988-2 ist bei Anlagen mit Rohrleitungen aus Metall ein Trinkwasserfilter einzubauen. Bei Kunststoffleitungen sollte nach DIN 1988 und unserer Empfehlung auch ein Trinkwasserfilter eingebaut werden, damit kein Schmutz in die Trinkwasseranlage eingetragen wird. Für einen Garantieanspruch (Garantie 5 Jahre) muss der Einbau eines Brauchwasserausdehnungsgefäßes in der Warmwasserleitung mit der jeweiligen Rechnung bestätigt werden.

Anschluss der Heizquelle am Pufferspeicher

Für den Anschluss der jeweiligen Heizquelle müssen die Vorgaben des jeweiligen Herstellers eingehalten werden!

Der Anschluss der Heizung muss vom verantwortlichen Installateur, je nach Heizungstyp (Radiatoren, Fußboden- bzw. Wandheizung) an den frei verfügbaren Anschlüssen (1 1/2" IG) angeschlossen werden.