

STSOL

SPEICHER-TECHNIK & SOLAR

HERGESTELLT IN
DEUTSCHLAND



MADE IN GERMANY

5 JAHRE GARANTIE



HYGIENE-PUFFERSPEICHER SERIE: PSI CU

DATENBLATT & INSTALLATIONSANWEISUNG



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

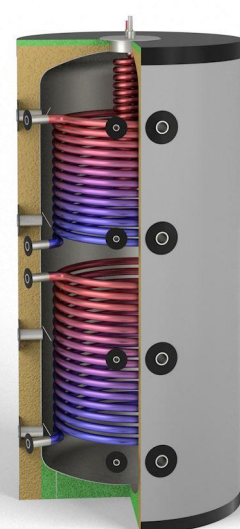
PSI CU



PSI CU-R



PSI CU-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 herausnehmbareres Kupferrippenrohrbündel bis PN10 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:** Vliesdämmung 100mm,
Farbe: silbergrau

SVGW .:



PSICU 600 – 2000* Liter (auf Wunsch bis 5000Liter verfügbar)

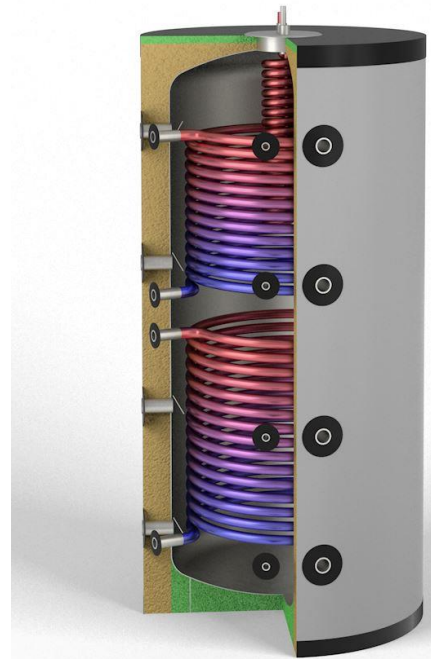


Der PSICU (Puffer-Speicher-Kupfer)

Der PSICU (Puffer-Speicher-Kupferrippenrohr)

ist ein Hochleistungs-Pufferspeicher

- Sehr hochwertiges Kupferrippenrohr mit Anti-Kalk-Funktion und einer sehr stabilen Befestigung
- Muffe für E-Patrone 1 ½“
- Obere Muffen mit Einströmschikanen zur besseren Schichtung hinter allen Anschlüssen, außer der Anschluss für Elektropatrone und die oberen Muffen zur Beladung
- Sonderanfertigung auf Wunsch möglich
- Vliesdämmung 100mm mit guten Brandschutzeigenschaften (Brandschutzklasse ges. B2).



Type	Netto	Wärmetauscherfläche		Wärme-tauscher		CU	Inhalt	BEVW	Zapfprofil	Stillstands-Wärmeverlust in kWh/24h EN 12897	Warmhalte-verlust S in Watt
	Liter nach EN 12897:2015	Solar	Solar	Solar	CU	CU	kWh/24h*				
	Liter	in oben	m ² unten	in oben	Liter unten	Fläche m ²	in Liter				
600	568	1,8	1,8	10,8	10,8	3,6	3	2,6	3XL	2,86	119,2
800	746	1,8	2,4	10,8	14,4	3,6	3	3,2	3XL	3,14	130,6
1000	916	3	3	18,0	18,0	3,6	3	3,6	4XL	3,25	135,5
1250	1212	2,4	3,6	14,4	20,0	3,6	3	4	4XL	3,76	156,6
1500	1461	2,4	3,6	14,4	21,6	3,6	3	4,3	4XL	4,03	167,8
2000	2061	2,4	4,2	14,4	25,2	3,6	3	4,6	4XL	4,49	187,2

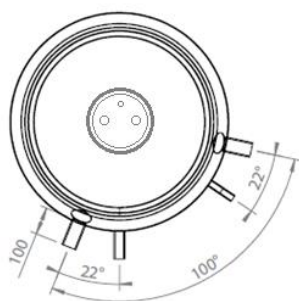
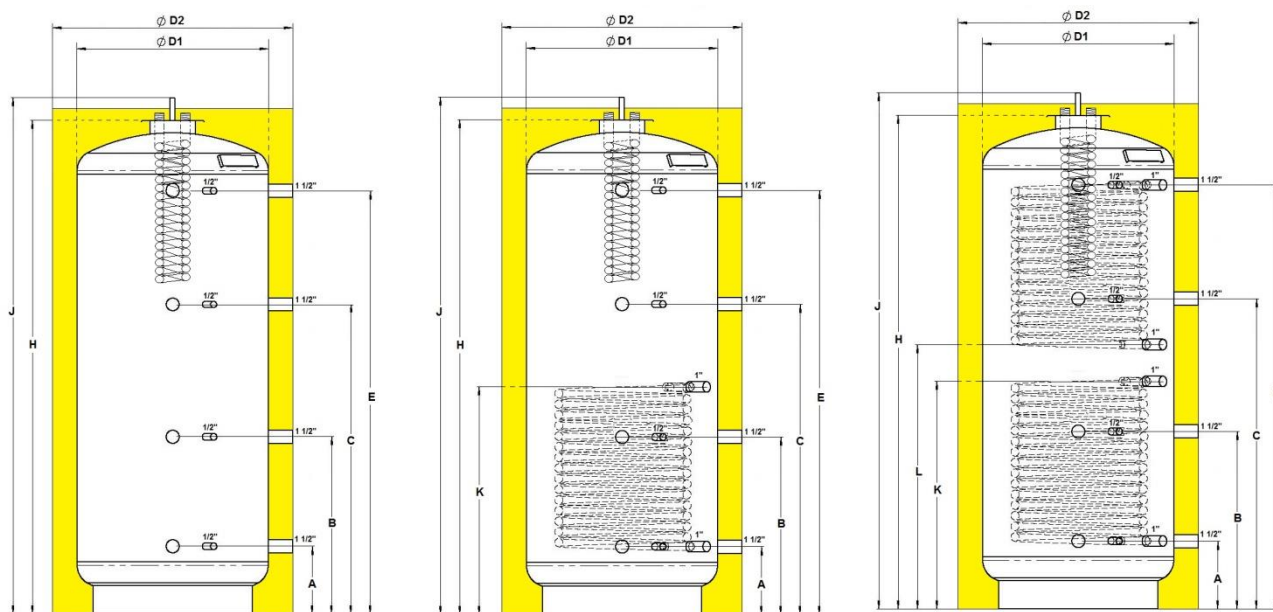
* Bereitschaftsenergieverbrauchswert gemäß EN 12897 in kWh/24

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

Optional:

- Zusätzliche Boden und Deckeldämmung
- Vliesplustdämmung 100mm Stärke inkl. Deckeldämmung 130mm, Wandung 100mm, Bodendämmung 50mm
- Pufferspeicherbefestigungsset
- Elektroheizpatronen bis 9kW

HYGIENE-PUFFER-SPEICHER
PSICU ohne Solarwärmetauscher,
PSICU-R mit einem Solarwärmetauscher,
PSICU-RR mit zwei Solarwärmetauschern



Anschlüsse:

- 7x 1 1/2" Innengewinde
- 1x 1 1/2" Elektroheizpatrone
- 4x 1/2" für Fühler
- 4x 1" (optional bei R oder RR) Innengewinde
- 1x 1/2" Entlüftung
- Speicher auf Standing

Type	Abmessungen in mm										Einbau von der Seite J	Einbau von Oben J 1	K	L	PSICU Gewicht kg
	Kippmaß mm	Inhalt	A	B	C	E	Ø D1	Ø D2	H						
600	1880	568	246	689	1132	1575	650	850	1830	1880	1950	741	1080	115	
800	1750	746	260	630	1030	1430	790	990	1694	1744	1815	845	1070	137	
1000	2090	916	310	745	1250	1710	790	990	2044	2094	2160	1030	1170	160	
1250	1934	1212	320	710	1110	1450	1000	1200	1900	1950	2335	955	1055	187	
1500	2180	1461	335	808	1282	1755	1000	1200	2080	2130	2180	885	1225	208	
2000	2480	2061	320	900	1490	2020	1100	1300	2372	2422	2515	1120	1420	260	

**Zapfleistung bei 20l/min und oberer Speicherhälfte mit 65°C, Kaltwasser 10°C, Zapftemperatur 45°C, Speichertemperatur 70°C, Heißwasservorlauftemperatur 72°C

Hygiene-Pufferspeicher

aus Stahl (S235JRG), Schichtleitblechen, mit Kupferrippenrohr-Wärmtauscher, zur hygienischen Trinkwassererwärmung, innen roh außen rostschutzgrundiert. Speicher-Betriebsdruck 3bar, Prüfdruck 4,5bar, max. 95°C

Installationsanweisung

Serie: PSICU

Befüllung:

Es ist zwingend notwendig, erst das Kupferrohr 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 Kupferrohr drucklos gemacht werden.

Bei Nichteinhaltung der Befüll- bzw. Entleerungsvorschrift kann das Kupferrohr 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 3 Jahre) muss der Einbau eines Brauchwasserausdehnungsgefäßes in der Warmwasserleitung mit der jeweiligen Rechnung bestätigt werden.

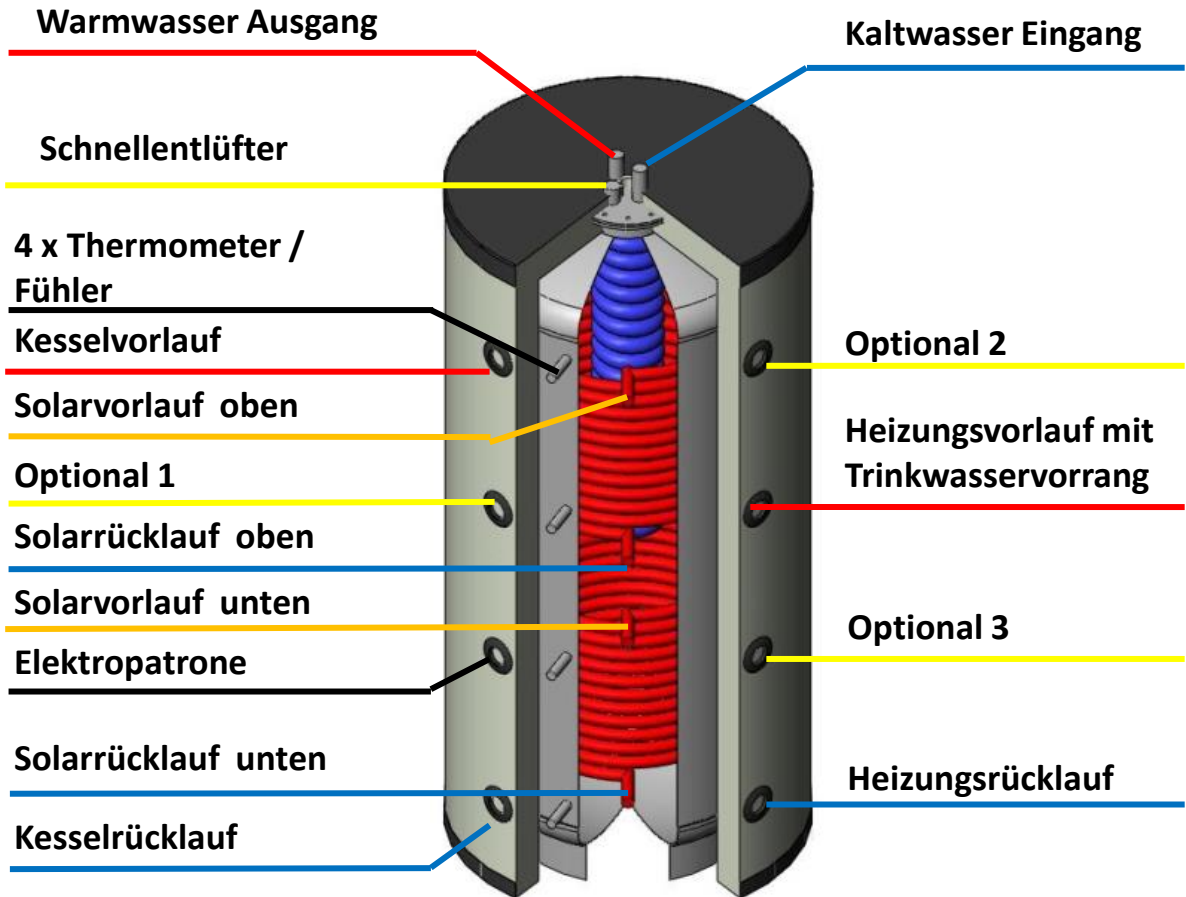
Anschluss der Heizquelle am Pufferspeicher

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.



Anschluss-Schema PSI CU-RR





Ursprungszeugnis

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

Die Speicherserie: PSICU **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: PSICU wird mit **5 Jahren Garantie ausgeliefert.**

Druckfehler oder technische Änderungen vorbehalten.

