

# RST FriWa-Solar-Schichtenpuffer

Hergestellt in Deutschland



## Schichtenpuffer-Frischwassermodul Kombination für höchsten Energienutzen aus Ihrer Solar- und Kesselanlage.

Die FriWa mini ist direkt an dem Pufferspeicher befestigt und dieser ist intern mit Schichtladerohren nach oben (Entnahme) und nach unten (Einschichtung) versehen.

**Frischwasser-Station** für die komfortable und hygienische Trinkwassererwärmung funktioniert nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip. Das warme Wasser wird – schnell, sicher, sauber – in dem Moment erwärmt, wenn es benötigt wird: so steht immer frisches, warmes und hygienisch einwandfreies Trinkwasser zur Verfügung. Das FriWa-Modul ist durch die niedrigen erforderlichen primären Temperaturen sehr gut für den Einsatz in Verbindung mit einer thermischen Solaranlage und/oder einer Brennwert-Kesselanlage geeignet. Die temperatur- und volumenstromabhängige Drehzahlsteuerung der Hocheffizienz-Primärpumpe (Energieklasse A) ermöglicht die schnelle und genaue Regelung der eingestellten Warmwassertemperatur mit einer Zapfleistung von bis zu 25 l/min!

**Pufferspeicher** mit integriertem Spezial-Solarwärmetauscher mit extra großer Oberfläche und optimierter Schichtladung. Abnehmbare 100mm FCKW-freie Weichschaumisolierung mit weißer Folienhülle und Hartkunststoff-Isolierdeckel. 9 Anschlüsse 1 1/2" mit internen Schichtladerohren und Prall-Leitblechen, Anschluss für E-Heizer und 4 Tauchhülsen, somit für alle denkbaren Hydraulikvarianten geeignet. Alle ungenutzten Anschlüsse können abgestopft und mit den speziellen Anschlussisolierungen "RST-SAIP" versehen werden (optionales Zubehör).

### Höchste Effizienz für

- Solar- Heizung
- Holz- & Pelletskessel
- Konventionelle Heizanlagen

Reinhard Solartechnik GmbH

Brückenstraße 2 · 28857 Syke-Barrien

Tel. 04242/80106 · Fax 04242/80079

[www.reinhard-solartechnik.de](http://www.reinhard-solartechnik.de) · [solar@reinhard-solartechnik.de](mailto:solar@reinhard-solartechnik.de)

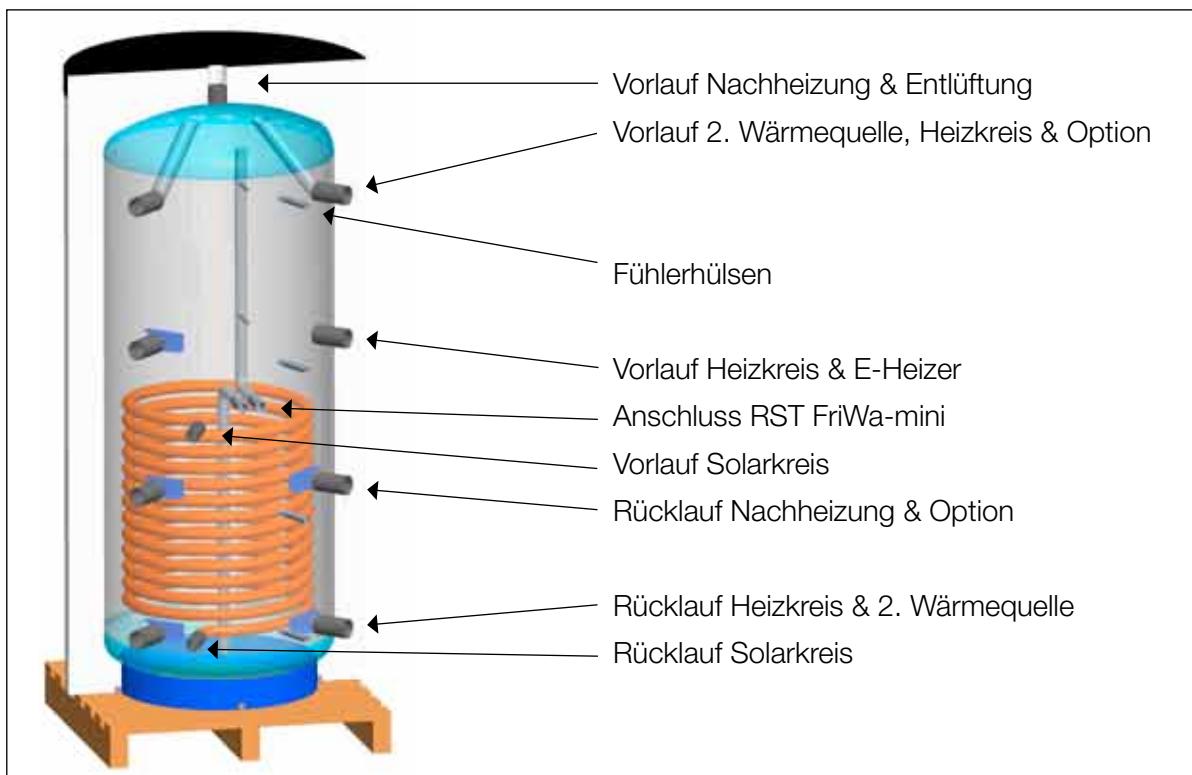
**REINHARD  
SOLARTECHNIK**

Ihr Solar-Hersteller seit 1975



# RST FriWa-Solar-Schichtenpuffer – Technische Daten:

Merkmale		FriWaSSP500	FriWaSSP 800	FriWaSSP 1000
Wasserinhalt	Ltr.	500	800	1000
Breite x Tiefe incl. Isolierung & FriWa	mm	850 x 1100	990 x 1240	990 x 1240
Speicher-Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1720	1775	2060
Wärmetauscheroberfläche (Solar)	m <sup>2</sup>	2,4	3,1	3,4
Verlustleistung (mit SAIP dT45K)	KWh/24h	2,2	2,5	2,9
zul. Betriebsüberdruck Speicher	bar		3	
zul. Betriebsüberdruck Solarwärmetauscher	bar		10	
Isolierdicke	mm		100	
Gewicht	kg	123	148	170
Max. Zapfmenge aus dem Speicher (bei Tsp=60°C; Tww =45°C)	Ltr.	556	889	1112
Max. Schüttleistung Warmwasser (bei Tsp=60°C; Tww =45°C)	Ltr./min		20	
Rücklauftemperatur in den Speicher (bei Tsp=60°C; Tww =45°C; Zapfung 10 Ltr./min)	°C		15	



Garantie: 5 Jahre auf den Pufferspeicher, 2 Jahre auf die Frischwassersation.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

