

# RST FriWa-Solar-Schichtenpuffer

Hergestellt in Deutschland



**EINZIGARTIG**  
**Hocheffizienz-**  
**Pumpe & SAIP**

## Schichtenpuffer-Frischwassermodule 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 · solar@reinhard-solartechnik.de

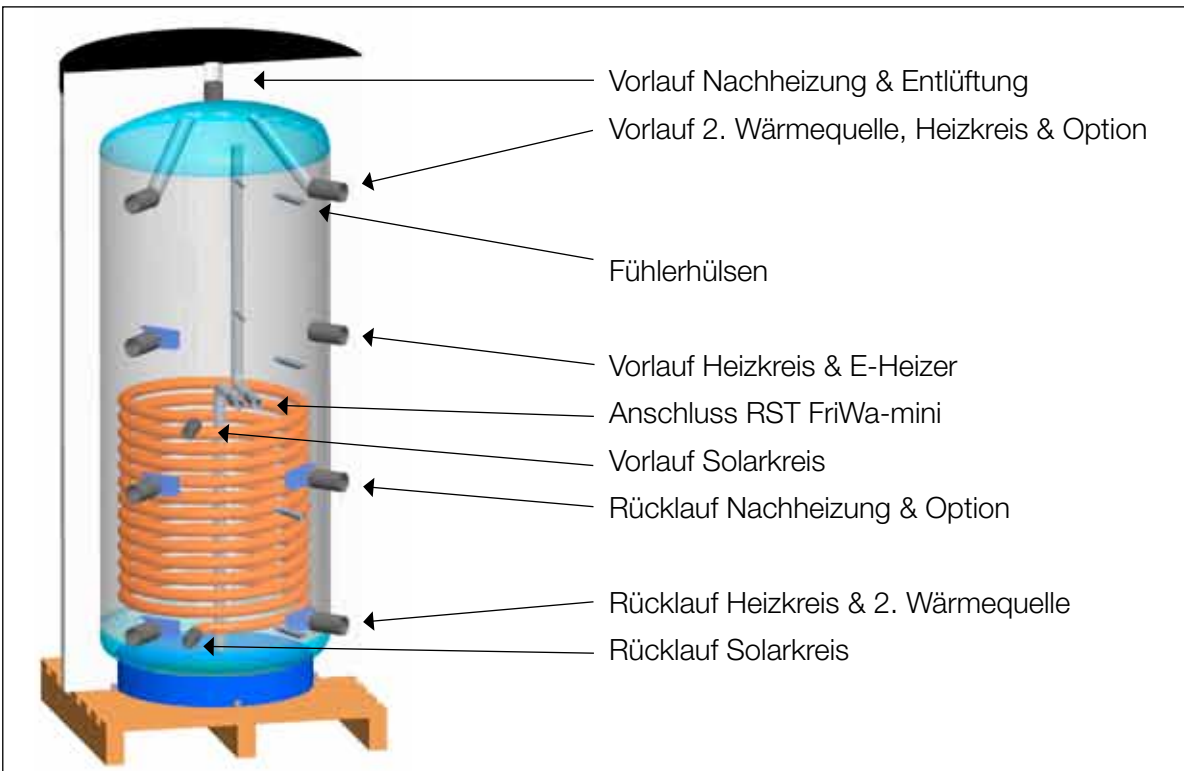
**REINHARD**  
**SOLARTECHNIK**

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 T <sub>sp</sub> =60°C; T <sub>ww</sub> =45°C)                         | Ltr.           | 556         | 889          | 1112          |
| Max. Schüttleistung Warmwasser (bei T <sub>sp</sub> =60°C; T <sub>ww</sub> =45°C)                          | Ltr./min       | 20          |              |               |
| Rücklauftemperatur in den Speicher (bei T <sub>sp</sub> =60°C; T <sub>ww</sub> =45°C; Zapfung 10 Ltr./min) | °C             | 15          |              |               |



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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

**REINHARD**  
**SOLARTECHNIK**  
Ihr Solar-Hersteller seit 1975

