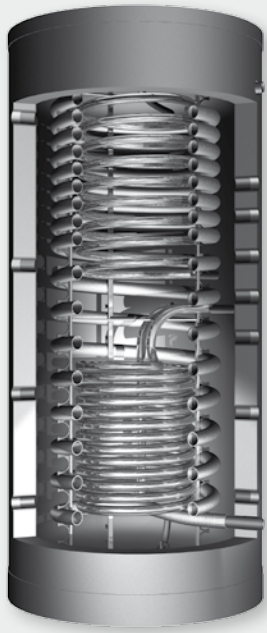


## PRODUKTBE SCHREIBUNG



### FS/2R – Solar-Frischwasserspeicher mit zwei Register

Hochwertiger Kombispeicher aus Stahl (S 235 JR) für den Heizbetrieb und die Brauchwasseraufbereitung in Verbindung mit einer Solaranlage. Die solare Beladung erfolgt in zonierte (2-Zonen-Schichtung) über zwei Glatrohrregister. Der Speicher verfügt über ein integriertes Edelstahlwellrohr in dem die Warmwasseraufbereitung im hygienischen Durchlauf-Aufheiz-Verfahren erfolgt. Alle erforderlichen Anschlüsse vorhanden; inklusive 1 Stk. 2" Muffen für Elektro-Einschraubheizung. Der Speicher steht auf einem Standing. Die Polyesterfaservlies Isolierung muss extra bestellt werden (vgl. Zubehör).

### Einsatzbereich

Warmwasseraufbereitung und Heizbetrieb in Verbindung mit einer Solaranlage für Ein- und Zweifamilienhäuser.

### Produktvorteile

- Effiziente und kostengünstige Solarenergienutzung für Warmwasser und Heizung
- Nachheizung durch alle gängigen System möglich; Achtung: Wärmepumpe mit Einschränkung!
- Hygienische Warmwasseraufbereitung durch ein spezielles Edelstahlwellrohr<sup>1</sup> (DN 40, 1.4404)
- 7 Temperaturmesspunkte (Anlegefühlerhülsen) am Speicher
- Revisionsflansch DN 200 ab 1500 Liter
- Vorbereitet für den Einsatz von 1 Elektro-Einschraubheizungen

### Normen, Richtlinien und Regelwerke

- „Richtlinie über Druckgeräte“ 97/23/EG
- „Richtlinie über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ 98/83/EG
- Auslegung entsprechend der Richtlinie AD-2000
- Schweißarbeiten nach EN 287-1 und EN ISO 3834-2

## TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebstemperatur	110°C
Max. Betriebsdruck Speicher	3 bar
Max. Betriebsdruck Edelstahlwellrohr	6 bar
Max. Betriebsdruck Glatrohrregister	10 bar
Kessel-/Heizungsanschlüsse	Rp 6/4"
Brauchwasseranschlüsse	Rp 1"
KFE-Anschlüsse	Rp 1/2"
Thermometeranschluss	Rp 1/2"

### Technische Daten

Type	FS 500/2R	FS 800/2R	FS 1000-S/2R	FS 1250/2R	FS 1500/2R	FS 2000/2R
Art.-Nr.	1610692	1610288	1610289	1610783	1610784	1610785
Nenninhalt [l]	514	744	930	1246	1496	1889
Höhe ohne Isolierung [mm] <sup>2</sup>	1760	1940	2120	2200	2190	2280
Höhe mit Isolierung [mm] <sup>2</sup>	1860	2040	2220	2300	2290	2380
Durchmesser ohne Isolierung [mm] <sup>2</sup>	650	750	790	900	1000	1100
Durchmesser mit Isolierung [mm] <sup>2</sup>	850	950	990	1100	1200	1300
Kippmaß [mm] <sup>2</sup>	1820	1975	2185	2270	2275	2380
Gewicht [kg]	190	235	280	325	375	420

1) Für eine problemlose **Wartung des Edelstahlwellrohres** (z.B. Entkalkung) empfiehlt TISUN bereits im Zuge der Speicherinstallation den Einbau von Spülanschlüssen mit Absperrhähnen an den Brauchwasseranschlüssen des Speichers. Weiters empfehlen wir zum **Schutz des Edelstahlwellrohres vor einer übermäßigen Verkalkung** bei Speichertemperaturen von über 60°C und einer Wasserhärte von über 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (= 14 °dH) Maßnahmen zur Stabilisierung oder Enthärtung des Wassers zu treffen (vgl. DIN 1988-200).

2) Sämtliche Maßangaben bewegen sich in einem Toleranzbereich von +/- 3%