

# FRISCHWASSER SYSTEMSPEICHER

800 l / 1000 l

FWSS800 / FWSS1000



#### Produktvorteile des KIOTO Speichers:

1. Perfekte Raumnutzung und Optik
2. Frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip verhindert die Bildung von Legionellen
3. Schichtung durch Schichtenbleche und Einströmberuhigungen
4. Wärmedämmung inkl. PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen

# Frischwasser Systemspeicher FWSS800 / FWSS1000

## TECHNISCHE DATEN

	FWSS800	FWSS1000
Speichervolumen [l]	785	915
Warmwasserzone [l]	215	280
Heizungszone [l]	120	120
Durchmesser isoliert [mm]	1000	1000
Durchmesser unisoliert [mm]	790	790
Höhe isoliert [mm]	1845	2135
Höhe unisoliert [mm]	1755	2015
Kippmaß unisoliert [mm]	1870	2153
Gewicht [kg]	169	189
Vliesisolierung [mm]	100	100
Wärmeleitfähigkeit der Isolierung ( $\lambda$ )	0,039 W/(mK)	0,039 W/(mK)
zul. Betriebsdruck [bar]	3	3
zul. Betriebsdruck Solarkreislauf [bar]	10	10
zul. Betriebstemperatur Heizung [°C]	95	95
zul. Betriebstemperatur Solarkreislauf [°C]	110	110
Heizfläche Solarregister [m <sup>2</sup> ]	2,5	3
Inhalt Solarwärmetauscher [l]	18,1	21,7
Warmhalteverluste [W]	133	134
Energieeffizienzklasse	C	C

### Funktion:

Der Frischwasser Systemspeicher ist eine innovative Lösung zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die thermische Energie wird über bis zu 2 anbindbare Heizkreisgruppen an die Radiatoren bzw. an die Fußbodenheizung weitergeleitet. Die Warmwasserbereitung erfolgt über die Frischwasserstation.

### Vorteile:

#### Platzbedarf:

- perfekte Raumnutzung und Optik

#### Hygiene:

- frisches Warmwasser im Durchlaufprinzip verhindert die Bildung von Legionellen

#### Komfort:

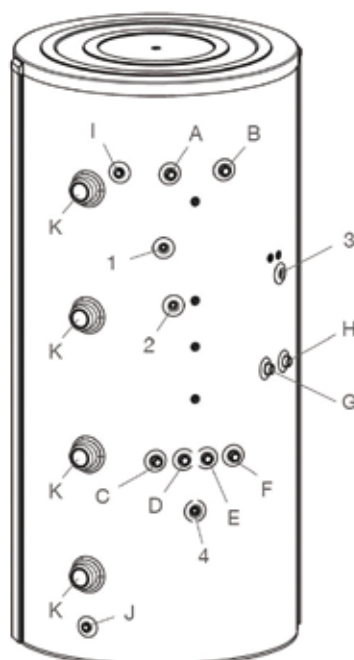
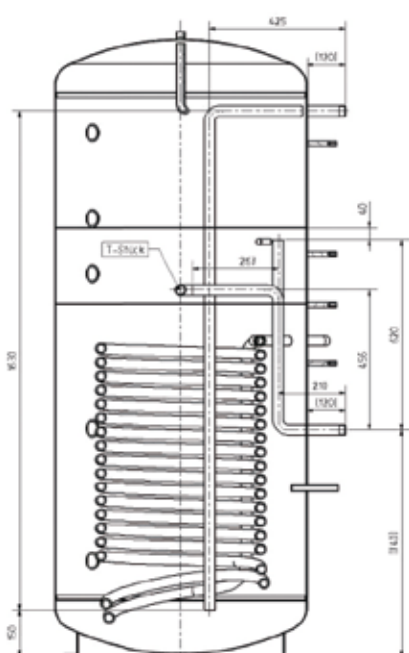
- schnelle und einfache Montage und Inbetriebnahme
- kein Verrohrungsaufwand des Systemspeichers
- patentierte Temperaturregelung gewährt konstante Warmwassertemperaturen und Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung

#### Technik:

- hohe Qualität und lange Lebensdauer
- integrierter Glattrohrwärmetauscher mit hoher Übertragungsleistung
- optimale Schichtung durch Schichtenbleche und Einströmeruhigungen
- optimale Wärmedämmung inkl. PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen

#### Optimal kombinierbar mit:

- Solarthermie
- Wärmepumpe
- Gasbrenner
- Pelletsofen
- Ölbrenner
- Holzkessel



- A Frischwasserstation Vorlauf - 1"AG
- B Frischwasserstation Rücklauf - 1"AG
- C Heizkreisgruppe (Niedertemperatur) Rücklauf - 1"AG
- D Heizkreisgruppe (Niedertemperatur) Vorlauf - 1"AG
- E Heizkreisgruppe (Hochtemperatur) Rücklauf - 1"AG
- F Heizkreisgruppe (Hochtemperatur) Vorlauf - 1"AG
- G Solarstation Vorlauf - 1"AG
- H Solarstation Rücklauf - 1"AG
- I Befüll- und Entlüftungsanschluss - 1/2"IG
- J Entleerungsanschluss - 1/2"IG
- K 1 1/2" Anschlüsse

#### Fühlerpositionen:

- 1 Frischwasserzone
- 2 Heizungszone
- 3 Heizungszone
- 4 Solarstation