

Frischwasser System Speicher

FWSS



Der SolarEnergy Frischwasser Systemspeicher FWSS ist die hydraulisch anschluss- und elektrisch steckerfertige Heizsystem-Gesamtlösung. In einem System werden heizquellenunabhängig Schichtpufferbetrieb, patentierte hygienische Warmwasserbereitung (mit oder ohne Zirkulation) sowie der Betrieb von Nieder- und Hochtemperaturheizkreisen realisiert.



Frischwasser Systemspeicher FWSS

Technische Daten

Modell	800 l	1000 l
Warmwasserzone	215 l	280 l
Heizungszone	120 l	120 l
Durchmesser isoliert	1000 mm	1000 mm
Durchmesser unisoliert	790 mm	790 mm
Höhe isoliert	1825 mm	2110 mm
Höhe unisoliert	1755 mm	2040 mm
Kippmaß unisoliert	1788 mm	2068 mm
Gewicht	160 kg	180 kg
Weichschaumisolierung	100 mm	100 mm
Wärmeleitzahl der Isolierung (λ)	0,041 W/(mK)	0,041 W/(mK)
zul. Betriebsdruck	3 bar	3 bar
zul. Betriebsdruck Solarkreislauf	10 bar	10 bar
zul. Betriebstemperatur Heizung	95°C	95°C
zul. Betriebstemperatur Solarkreislauf	110°C	110°C
Heizfläche Solarregister	2,5 m	3 m
Inhalt Solarwärmetauscher	16,5	19,8 l
Fühler Innendurchmesser	15 mm	15 mm
Fühlerhülse Warmwasser	1350 mm	1510 mm
Fühlerhülse Heizung	1230 mm	1300 mm
Fühlerhülse Solar	490 mm	550 mm

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:

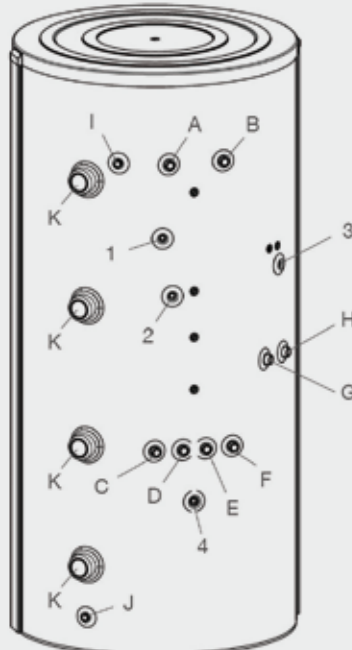
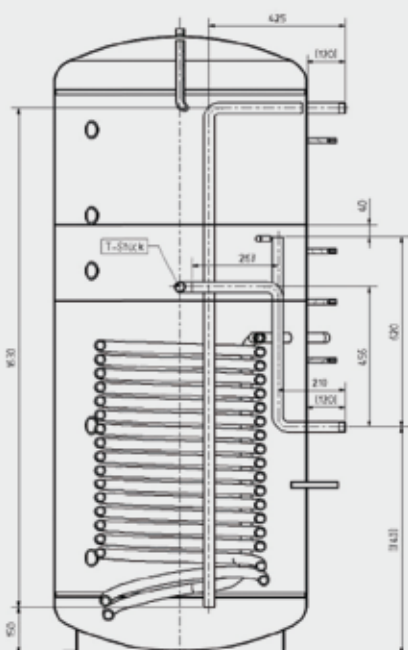
- schnelle und einfache Montage und Inbetriebnahme
- kein Verrohungsaufwand des Warmwasserspeichers
- patentierte Temperaturregelung gewährt konstante Warmwassertemperaturen und Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung

Technik:

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

optimal kombinierbar mit:

- Solarthermie
- Pelletsofen
- Wärmepumpe
- Ölbrenner
- Gasbrenner
- 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"AG
- J Entleerungsanschluss - 1/2"AG
- K 6/4" Anschlüsse

Fühlerpositionen:

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

Abb.: FWSS1000