

Frischwasser-Systemspeicher

FWSS800 / FWSS1000



Frischwasser Systemspeicher FWSS

Technische Daten :

Modell :	FWSS800	FWSS1000
Warmwasserzone :	215 ltr.	280 ltr.
Heizungszone :	120 ltr.	120 ltr.
Durchmesser isoliert :	1000 mm	
Durchmesser unisoliert :	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	
Wärmeleitfähigkeit der Isolierung (λ) :	0,041 W/(mK)	
zul. Betriebsdruck :	3 bar	
zul. Betriebsdruck Solarkreislauf :	10 bar	
zul. Betriebstemperatur Heizung :	95°C	
zul. Betriebstemperatur Solarkreislauf :	110°C	
Heizfläche Solarregister :	2,5 m ²	3,0 m ²
Inhalt Solarwärmetauscher :	16,5 ltr.	19,8 ltr.
Fühler Innendurchmesser :	15 mm	
Höhe Fühlerhülse Warmwasser :	1350 mm	1510 mm
Höhe Fühlerhülse Heizung :	1230 mm	1300 mm
Höhe Fühlerhülse Solar :	490 mm	550 mm

Funktion:

Der Frischwasser Systemspeicher ist eine innovative Lösung zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Dank zahlreicher Anschlussstutzen ist eine Kombination verschiedener Energieerzeuger problemlos möglich. Ein grosszügig dimensionierter Solar-Wärmetauscher sammelt die solarthermische Energie. Über bis zu 2 optional anbindbare Heizkreisgruppen können z.B. Radiatoren bzw. die Fußbodenheizung schnell an den Systemspeicher angeschlossen werden. Die Warmwasserbereitung erfolgt über eine leistungsstarke Frischwasserstation, welche immer genügend warmes Frischwasser zur Verfügung stellt.

optimal kombinierbar :

- Solarthermie
- Pelletkessel
- Wärmepumpe
- Öl- / Gaskessel
- Brennwertkessel
- Holzkessel
- Einzelöfen (Holz / Pellet) mit Wassertaschen

FWSS800 / FWSS1000 :

Optional mit Riposol Beistellpufferspeicher (BS800 / BS1000) problemlos und schnell auf ein deutlich größeres Puffervolumen erweiterbar.

Der Frischwasser Systemspeicher FWSS ist eine hydraulisch anschluss- und in Verbindung mit den anbaubaren Modulen (Solarstation, Frischwassermodul, Heizkreisgruppen) 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.

Vorteile:

Platzbedarf:

- perfekte Raumnutzung - gefällige Optik

Hygiene:

- immer frisches Warmwasser dank Durchlaufprinzip
- Vermeidung von Legionellenbildung

Komfort:

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

Technik:

- hohe Qualität und lange Lebensdauer
- integrierter Glattrohrwärmetauscher mit hoher Übertragungsleistung
- optimale Schichtung durch Schichtenbleche und Einströmberuhigungen
- steckerfertige Heizkreisgruppe HKG
- automatische Systementlüftung
- optimale Wärmedämmung inkl. PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen

