

Frischwasser Systemspeicher Speichern

Der Frischwasser Systemspeicher ist eine anschlussfertige Gesamtlösung. In einem System werden heizquellenunabhängig Schichtpufferbetrieb, patentierte hygienische Warmwasseraufbereitung sowie der Betrieb von Nieder- und Hochtemperaturheizkreisen realisiert.

Vorteile Frischwasser Systemspeicher



▲ Der Frischwasser Systemspeicher ist eine anschlussfertige Gesamtlösung

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 Warmwasserspeichers
- 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 Einströmberuhigungen
- Steckerfertige Heizkreisgruppen
- Automatische Systemlüftung
- Optimale Wärmedämmung inkl. PU-Weichschaumringen zur Abdichtung von Rohrdurchbrüchen

Optimal kombinierbar mit

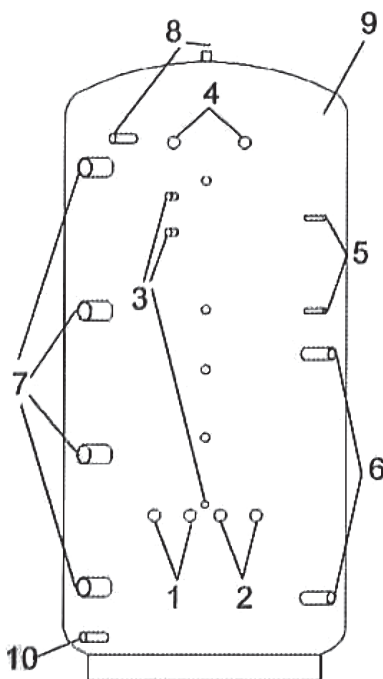
- Solarthermie
- Wärmepumpe
- Gasbrenner
- Pelletofen
- Oelbrenner
- Holzbrenner

Funktion

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

Technische Daten Frischwassersystemspeicher FWSS-0800 / FWSS-1000

Bezeichnung	FWSS-0800	FWSS-1000
Inhalt	800 Liter	1000 Liter
Warmwasserzone	215 Liter	280 Liter
Heizungszone	120 Liter	120 Liter
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	
Wärmeleitzahl der Isolierung (λ)	0.041 W/mK	
Zulässiger Betriebsdruck	3 bar	
Zulässiger Betriebsdruck Solarkreislauf	10 bar	
Zulässige Betriebstemperatur Heizung	95° C	
Zulässige Betriebstemperatur Solarkreislauf	110° C	
Heizfläche Solarregister	2.5 m ²	3.0 m ²
Inhalt Solarwärmetauscher	16.5 Liter	19.8 Liter
Fühlerhülsen	Ø 15 x 200 mm	
Fühlerhülse Warmwasser FWW	1350 mm	1510 mm
Fühlerhülse Heizung FH	1230 mm	1300 mm
Fühlerhülse Solar FS	490 mm	550 mm



1	Niedertemperatur Heizkreisanschlüsse	1" AG
2	Hochtemperatur Heizkreisanschlüsse	1" AG
3	Tauchhülsen	
4	Frischwasserstationsanschlüsse	1" AG
5	Befestigung Solarstation	1" AG
6	Anschlüsse Solarwärmetauscher	1" AG
7	Pufferanbindungsmuffen	1 ½" AG
8	Entlüftung	
9	Pufferspeicher	
10	Entleerung	
11	Anbindung für Wärmepumpe (nur 1000 Liter Speicher)	1 ½" AG