

FRISCHWASSERSPEICHER FS/1R UND FS/2R FÜR BRAUCHWASSER UND HEIZUNG

Der Frischwasserspeicher FS/1R mit einem Glattrohrregister eignet sich zur Warmwassererzeugung und Heizungsunterstützung. Mit dem Durchlauf-Aufheiz-Verfahren ist eine hygienische Warmwasser-Aufbereitung garantiert.

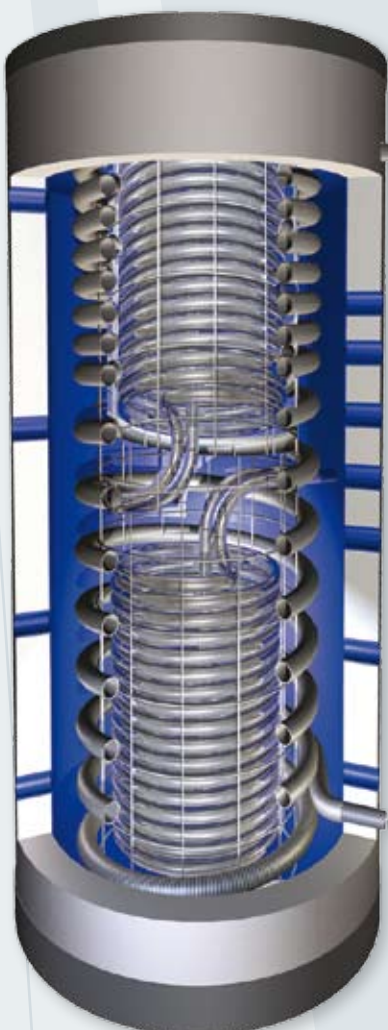
Der große Frischwasserspeicher FS/2R mit 2 Glattrohrregistern zeichnet sich durch seine Zwei-Zonen-Beladung aus. Die Doppelbeladung ermöglicht eine Steigerung der Effizienz. Die integrierte Solar-Vorrangschaltung erhitzt den oberen Bereich des Speichers und ermöglicht somit eine schnellere Erwärmung und Entnahme des Brauchwassers. Das Durchlauf-Aufheiz-Verfahren garantiert eine hygienische Warmwasser-Aufbereitung.

EINSATZBEREICHE

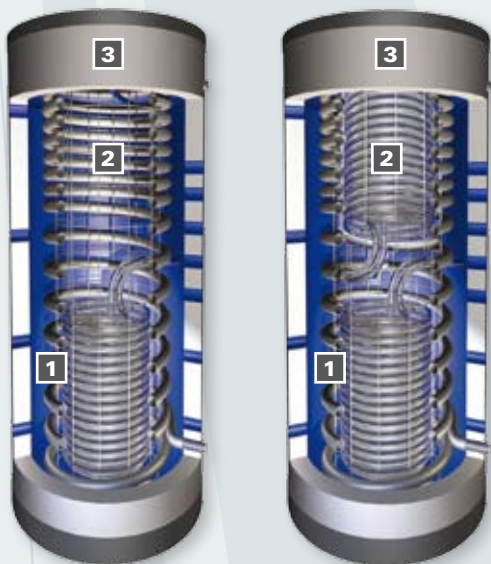
- Für Solaranlagen
- Für Warmwasseraufbereitung und Heizungsunterstützung und Nachheizung durch Kessel oder E-Heizung

PRODUKTVORTEILE

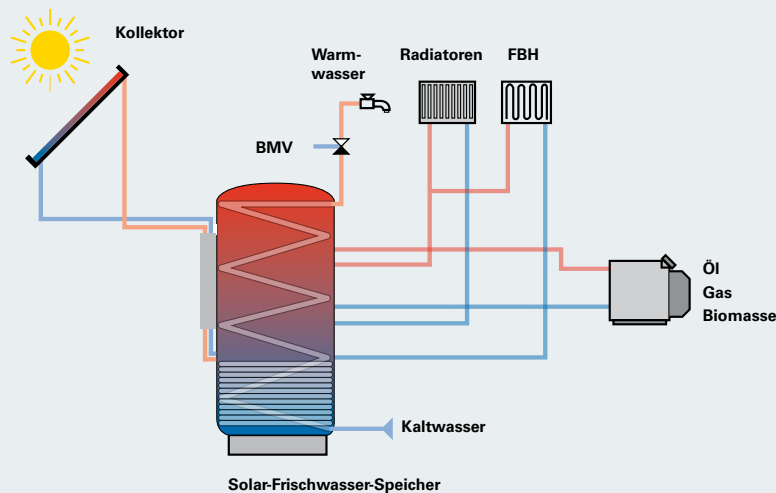
- Einfache Solarenergienutzung für Warmwasser und Heizung
- Keimfreie Frischwassererwärmung durch das spezielle Edelstahlwellrohr
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit für jedes Heizungssystem (Solar, Biomasse, Wärmepumpe)
- Stetige, besonders schnelle Warmwasserzulieferung
- Einfaches Funktionskonzept ohne aufwändige Technik (Naturprinzip)
- Platzsparende Bauweise
- 5 Jahre Garantie, Patentiertes System
- Nachheizung mit allen herkömmlichen Heizsystemen
- Lange Lebensdauer



FS/2R



Funktionsschema Frischwasser-Speicher



FS/1R

FS/2R

(mit 2 Glattrohrregistern)

- 1** Edelstahlwellrohr (keimfreie Brauchwassererwärmung)
- 2** Solar-Glattrohrregister (zur solaren Beladung)
- 3** PU-Weichschaumisolierung

Technische Beschreibung

max. Betriebsdruck Puffer	3 bar
max. Temperatur	110°C
Material	S 235 JR; Wandblechstärke 3 mm, schwarz
Aufstellung	Standing
Schweißnahtausführung	DIN 4753 Teil 3
Fertigung	DIN 4753 Teil 1

Technische Daten

Type	FS 375/1R	FS 500/1R	FS 800/1R	FS 1000-S/1R	FS 800/2R	FS 1000S/2R
Höhe ohne Isolierung	1675 mm	1790 mm	1940 mm	2150 mm	1940 mm	2150 mm
Höhe mit Isolierung	1725 mm	1860 mm	2010 mm	2220 mm	2010 mm	2220 mm
Durchmesser ohne Isolierung	550 mm	650 mm	750 mm	790 mm	750 mm	790 mm
Durchmesser mit Isolierung	710 mm	850 mm	950 mm	990 mm	950 mm	990 mm
Kippmaß	1695 mm	1820 mm	1975 mm	2185 mm	1975 mm	2185 mm
Bodenhöhe (+/- 2 mm)	150 mm	140 mm	180 mm	193 mm	180 mm	193 mm
Gewicht ohne Register	122 kg	178 kg	210 kg	235 kg	210 kg	235 kg
Gewicht mit Register	142 kg	200 kg	235 kg	270 kg	240 kg	280 kg
max. Wasserdurchsatz ohne Durchmischung der Schichten	2,2 m³/h	2,5 m³/h	2,7 m³/h	2,9 m³/h	2,7 m³/h	2,9 m³/h
Einmalige Schüttleistung (Warmwasser bis 38°C) bei aufgeladenem Puffer mit 60°C	270 lt	380 lt	540 lt	700 lt	540 lt	700 lt