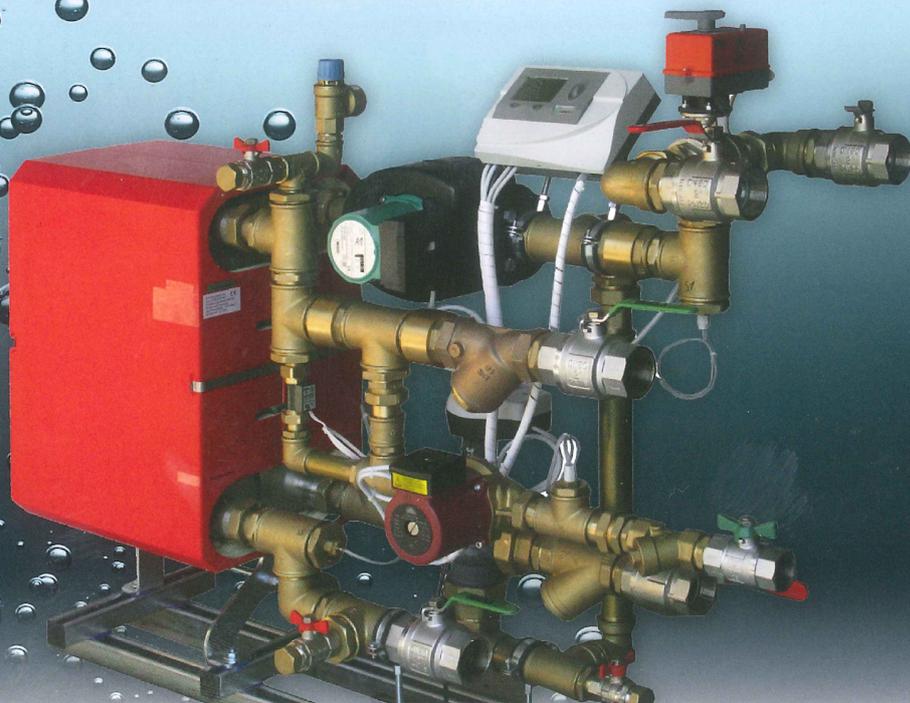




PINK



- Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip
- Integrierte Regelung
- Hocheffizienter Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Steckfertig, vormontiert und geprüft
- Kompakte Bauform



Solarsysteme

Speichertechnik

Kühlsysteme

Energieoptimierung

Frischwassermodule FriWaStar

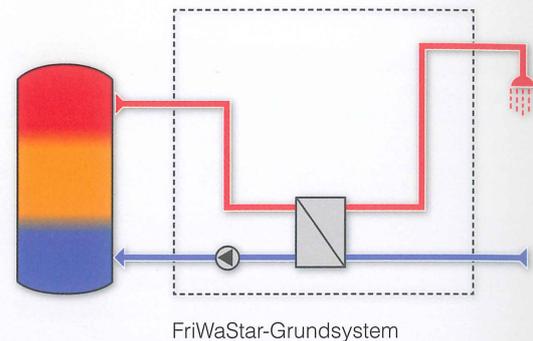
Funktionsweise des Pink-Frischwassermoduls FriWaStar

FriWaStar-Module dienen der komfortablen und hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip. Anders als im herkömmlichen Trinkwasserspeicher wird das Lebensmittel Wasser nicht zur Energiespeicherung verwendet und stunden- oder tagelang als Warmwasser gespeichert, sondern erst im Bedarfsfall mittels eines leistungsfähigen Plattenwärmetauschers erwärmt. Die Energie zur Trinkwassererwärmung kommt aus einem Pufferspeicher, der durch die unterschiedlichsten Systeme beheizt werden kann – durch Solarsysteme ebenso wie durch Festbrennstoffkessel, herkömmliche Öl-/Gaskessel, Wärmepumpen oder andere Systeme.

Einsatzbereich:

Die FriWaStar-Module sind sehr gut für den Einsatz in Verbindung mit einer thermischen Solaranlage geeignet. Die sehr gute Auskühlung des Heizungswassers

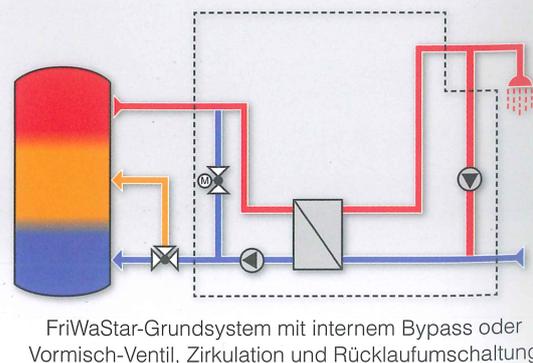
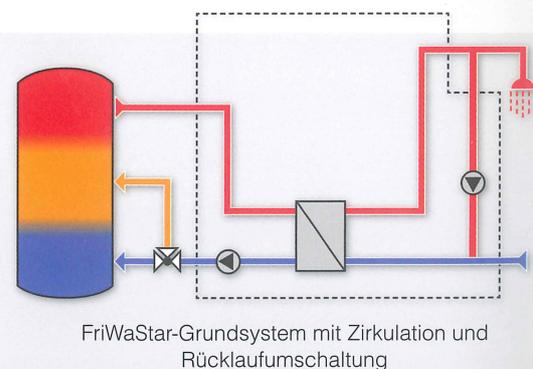
in den sehr effektiven Plattenwärmetauschern führt zu einer Effizienzsteigerung des Solar- kreises, da aufgrund des kalten Rücklaufes die mittlere Temperatur des Solarkreises gesenkt werden kann.

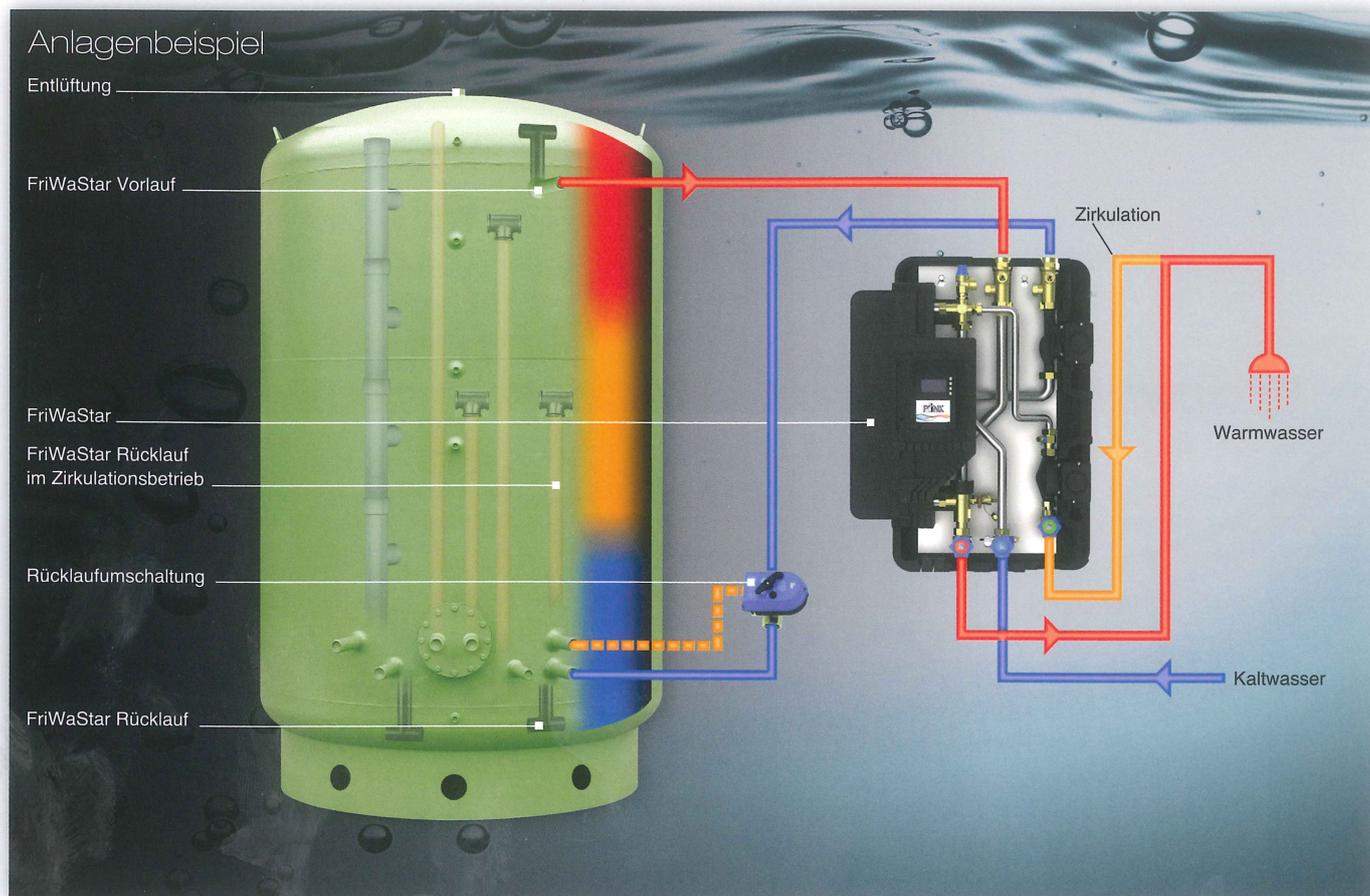


Vorteile Nutzen

- Kein Warmwasser-Speicher erforderlich; keine „Lagerung“ von warmem Wasser
- Große Zapfleistung von 26 l/min. bis 250 l/min.
- Optimale Abkühlung des Heizungswassers
- Kompakte Bauform
- Steckerfertige Lösung mit integrierter Regelung
- Geringe Vorlauftemperatur von 50°C reicht zur Warmwasserbereitung von 45°C aus

- Immer hygienische einwand- freies und frisches Wasser
- Vielfältig einsetzbar: Ein- und Zweifamilienhaus, Sportstätten, Seniorenheime, Hotels, etc.
- Sehr gut für den Einsatz in Heizungsanlagen mit thermischen Solaranlagen geeignet
- Einfach in vorhandene Heizungs- anlagen mit Pufferspeicher zu integrieren
- Einfache Montage und Installation
- Optimale Einbindung in Nieder- temperaturheizungsanlagen und Solaranlagen möglich





Wohneinheit	Type	Wohneinheit	Type
Einfamilienhaus	FriWaStar 26	15	FriWaStar 73
Zweifamilienhaus	FriWaStar 50	20	FriWaStar 95
3	FriWaStar 50	30	FriWaStar 95
4	FriWaStar 50	40	FriWaStar 95
5	FriWaStar 50	50	FriWaStar 115
6	FriWaStar 50	65	FriWaStar 115
7	FriWaStar 73	80	FriWaStar 150
8	FriWaStar 73	110	FriWaStar 150
9	FriWaStar 73	145	FriWaStar 250
10	FriWaStar 73	180	FriWaStar 250

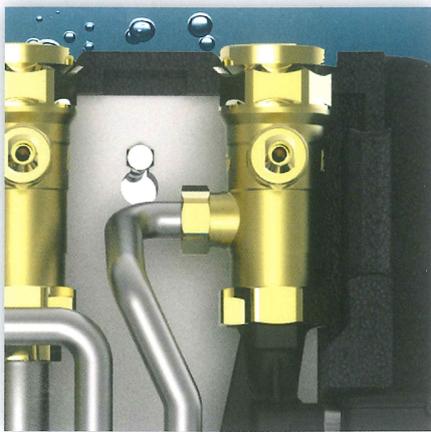
- Temperatur Hzg.-Speicher _____ 70°C
- Warmwasser-Temperatur _____ 60°C
- Kaltwasser-Temperatur _____ 10°C

Berechnungsgrundlage ist der WW-Bedarf von max. 17 l/min. und der Gleichzeitigkeitsfaktor in Anlehnung an die DIN 4708. Genaue Daten für Zapf- und Schnittleistungen entnehmen Sie bitte dem separaten Datenblatt auf unserer Homepage!

Auslegung FriWaStar

Die Leistungsfähigkeit der FriWaStar wird in erster Linie von der Temperatur im Pufferspeicher bestimmt, der die Energie zur Erwärmung des Trinkwassers liefert.

Der Bedarf an Warmwasser hängt von Anzahl und von der Durchflussmenge der Verbraucher ab. In größeren Wohnhäusern lässt sich eine gewisse statistische Verteilung der Zapfungen beobachten. Die nebenstehende Tabelle gibt einen groben Überblick über den Einsatzbereich der unterschiedlichen Frischwassermodule.



Pink GmbH
Energie- und Speichertechnik

Tel.: +43 (0) 3854 - 3666 - 0
Fax: +43 (0) 3854 - 3666 - 40

Bahnhofstrasse 22
A-8665 Langenwang

info@pink.co.at
www.pink.co.at