

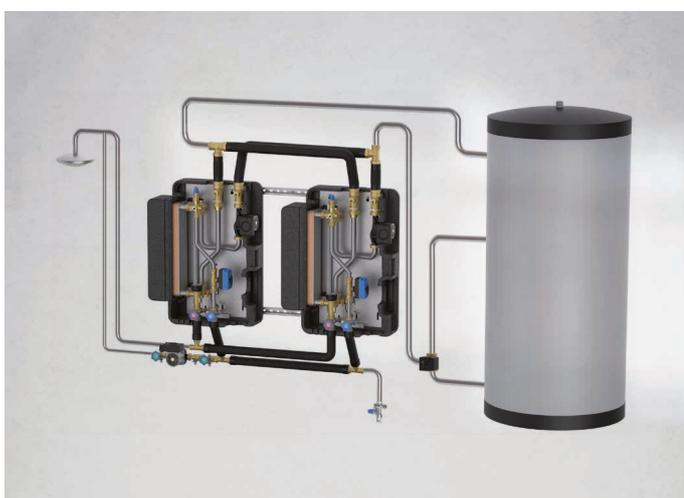
FRISCHWASSERMODUL

FriWaStar®

Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip



Frischwassermodul **FriWaStar**



FriWaStar-Kaskade

Der Frischwasserstar

Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip

FriWaStar-Module von PINK dienen der komfortablen und hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip: das Trinkwasser wird erst bei Bedarf mittels eines leistungsfähigen Plattenwärmetauschers erwärmt.

Die Energie dazu kommt aus einem Pufferspeicher, der durch die unterschiedlichen Systeme beheizt werden kann (Kesselanlagen, Wärmepumpen, Fernwärme usw.).

Weiters erlaubt diese Konfiguration eine effiziente Einbindung von erneuerbarer Energie wie z. B. Solarwärme und Solar- und Windstrom.

✓ Ihre Vorteile auf einen Blick:

- jederzeit frisches, vitales und hygienisches Warmwasser
- geringe erforderliche Vorlauftemperatur
- hocheffizienter Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- integrierte Regelung
- steckerfertig, vormontiert und geprüft
- kompakte Bauform
- Zirkulationsbetrieb optional möglich
- hohe Zapfleistung bis 308 Liter/Minute durch einfache Kaskadierung



FriWaStar-Modul
Innenansicht

EINSATZBEREICH

Zentrale Warmwasserbereitungen kommen dann zum Einsatz, wenn dezentrale, wohnungsweise Lösungen nicht möglich sind oder der Anwendungsfall (z. B. im gewerblichen Bereich) dies erfordert.

Die FriWaStar-Module sind ideal in Verbindung mit einer thermischen Solaranlage. Die sehr gute Auskühlung des Heizungswassers in den effektiven Plattenwärmetauschern führt zu einer Effizienzsteigerung des Solarkreises, da die mittlere Temperatur des Solarkreises aufgrund des kalten Rücklaufes gesenkt werden kann.

AUSLEGUNG

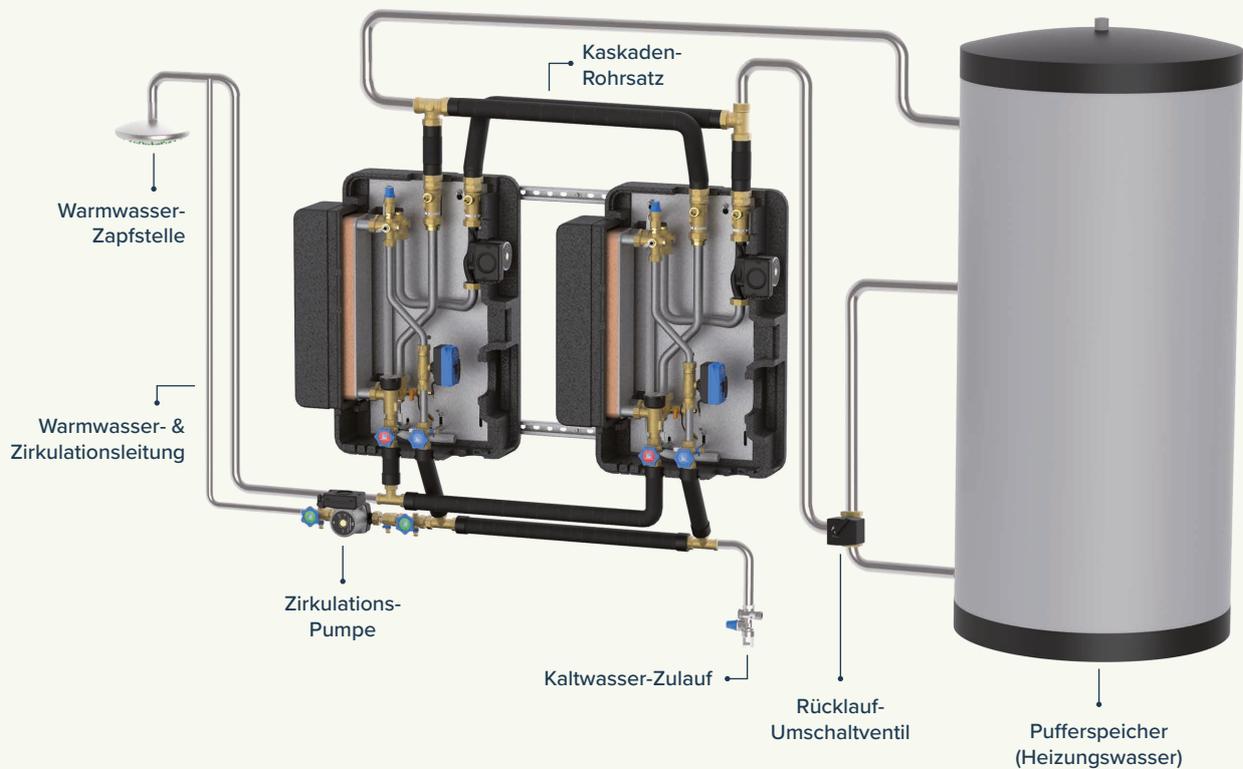
Die Leistungsfähigkeit des Frischwassermoduls wird in erster Linie von der Temperatur im Pufferspeicher bestimmt, der die Energie zur Erwärmung des Trinkwassers liefert.

Der Bedarf an Warmwasser hängt von Anzahl und von der Durchflussmenge der Verbraucher ab und ist auf Grundlage des Gleichzeitigkeitsfaktors zu berechnen. In größeren Wohnhäusern lässt sich eine gewisse statistische Verteilung der Zapfungen beobachten.

Nutzen Sie dazu unser Auslegungsservice!

BEISPIELHAFTER ANLAGENAUFBAU

Zentrale Warmwasserbereitung mit FriWaStar Frischwassermodulen
(2-fach-Kaskade)



WIR SIND FÜR SIE DA!

Seit unserer Gründung stehen Sie als Kunde bei uns im Mittelpunkt!

BERATUNG & PLANUNG

- **Ob Neubau oder Sanierung:** Unser kompetentes Team steht Ihnen mit Know-How zur Verfügung. Wir ermitteln Ihre Anforderungen bis ins Detail und leiten daraus die passenden Lösungsvorschläge und Auslegungen ab.
- Unsere **erfahrenen Servicetechniker** nehmen die Anlagen ordnungsgemäß in Betrieb und legen damit den Grundstein für einen sicheren und effizienten Betrieb.
- Eine **optionale Fernwartung** ermöglicht umfangreiche Analyse- und Auswertefunktionen. Diese sind Basis für weitere Anlagenoptimierungen und erlauben im Servicefall eine zielgerichtete und schnelle Reaktion.
- **Regelmäßige Wartung** verlängert die Lebensdauer der Anlage. So behält die Investition ihren Wert und der Betrieb ist so wirtschaftlich wie möglich.



Referenzen

• GLÜCKLICHE KUNDEN •



WOHNHAUSANLAGE „FASANGASSE“

Neubau | Kalsdorf, Steiermark | 2023

- 4 Baukörper
- 39 Wohneinheiten

PINK-PRODUKTE:

- 3000 Liter Pufferspeicher
- 1500 Liter Pufferspeicher
- FriWaStar Kaskade 100 L/min

”

Danke für den Einsatz! Es hat alles super funktioniert. Wir sind sogar am selben Tag noch in Betrieb gegangen!

MARTIN MANTLER

GETEC Anlagenbau GmbH



HOTEL „CESTA GRAND“

Sanierung | Bad Hofgastein, Salzburg | 2023

- 4* Aktivhotel & Spa
- 111 Zimmer

PINK-PRODUKTE:

- 4000 Liter Pufferspeicher
- Platzschweißung
- FriWaStar Kaskade 308 L/min



PINK GmbH
Energie- und Speichertechnik

Tel.: +43 3854 3666
Fax: +43 3854 3666-40

Bahnhofstrasse 22
A-8665 Langenwang

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

