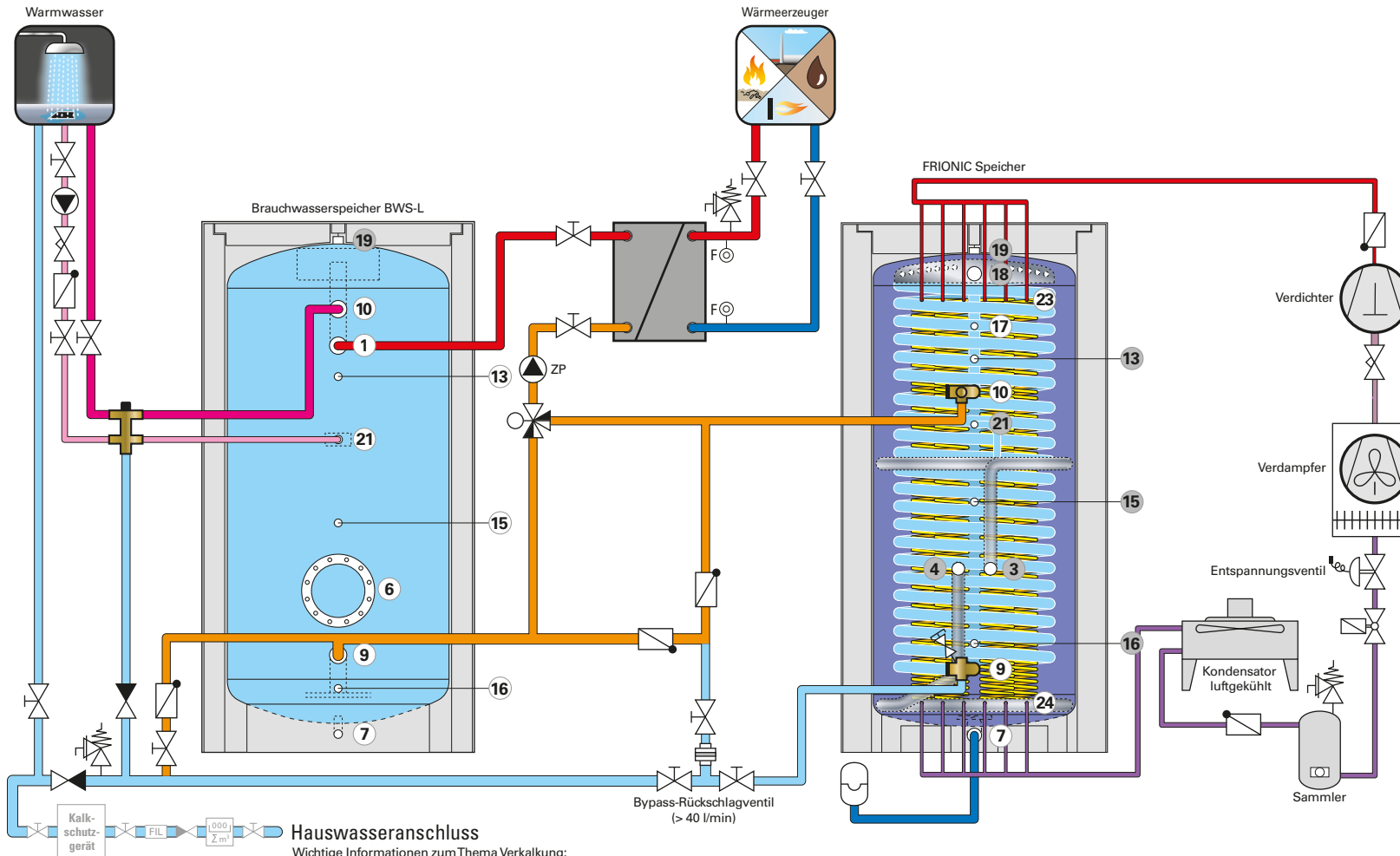


# FRIONIC Speicher // Kälteanlage // Brauchwassererwärmer BWS-L + Hochtemperatur-Wärmeerzeuger



Hauswasseranschluss

Wichtige Informationen zum Thema Verkalkung:  
[www.speichertechnik.com/kalk/entkalkung.html](http://www.speichertechnik.com/kalk/entkalkung.html)



Neulandstr. 36, A 6971 Hard  
 T +43/5574/84211, [info@speichertechnik.com](mailto:info@speichertechnik.com)  
[www.speichertechnik.com](http://www.speichertechnik.com)

Lösungsvorschlag ohne Anspruch auf Vollständigkeit.  
 Technische Änderungen vorbehalten.

## → ABWÄRMENUTZUNG DER KÄLTEANLAGE

Direktkondensationsprinzip

## → WARMWASSERERWÄRMUNG ODER WARMWASSERVORWÄRMUNG ERFOHLT IM FRIONIC®

Die Warmwasserentnahme erfolgt aus dem in Reihe verrohrten Brauchwasser-Ladeboiler. Eine Zirkulationspumpe überträgt Differenztemperaturgeregelt allfällige Überschusswärme während bedarfsarmer Phasen vorrangig in den Brauchwasser-Ladeboiler.


## → BACKUP-WÄRMEREZEUGER

Systemabsicherung sowie etwaige Temperaturmaximierung mittels Zirkulationsumschaltung und Plattentauscher durch die konventionelle Wärmeerzeugung.


## ZUBEHÖR

Brauchwasser-Revisionsset .....	Art.Nr. 10383
Brauchwassermischer VTR 322 .....	Art.Nr. 10206
Entlüftungs- und Entleerungsset ...	Art.Nr. 8055
Bypass-Rückschlagventil .....	Art.Nr. 6699
Elektrische Nachladung im BWS-L	
Flanschheizung 10 kW .....	Art.Nr. 6147
Flanschheizung 21 kW .....	Art.Nr. 6111
Flanschheizung 30 kW .....	Art.Nr. 6148

## ANSCHLUSSBELEGUNG

-  **23** 12 x 1 mm Vorlauf Kondensatoren (6 Edelstahl-Glattröhrtauscher mit separaten Anschlüssen)
-  **24** 12 x 1 mm Rücklauf Kondensatoren (6 Edelstahl-Glattröhrtauscher mit separaten Anschlüssen)




---

-  **1** IG 6/4" BWS-L: Vorlauf Wärmeerzeuger
-  **9** IG 6/4" BWS-L: Rücklauf Wärmeerzeuger



---

-  **BWS-L: Flansch für E-Heizung / Reinigungsöffnung**


---

-  **3** IG 5/4" Vorlauf Heizkreis
-  **4** IG 5/4" Rücklauf Heizkreis
-  **18** IG 6/4" Vorlauf Hochtemperatur Heizkreis



---

-  **9** AG 5/4" Kaltwasser Eintritt
-  **9** IG 6/4" BWS-L: Warmwasser Eintritt (aus FRIONIC)
-  **10** AG 5/4" Warmwasser Austritt
-  **10** IG 6/4" BWS-L: Warmwasser Austritt zum Verbraucher
-  **21** AG 3/4" Warmwasser Zirkulationsrückführung
-  **21** IG 3/4" BWS-L: Warmwasser Zirkulationsrückführung














---

- Anschlüsse für Steckmodul (3 Fühler und 1 Thermometer)**  
 Fühler FRIONIC nur als Thermometer
- BWS-L:**
-  **13** Fühler Wärmeerzeuger EIN Thermometer
-  **15** optional Fühler E-Heizung Thermometer
-  **16** Fühler Wärmeerzeuger AUS Thermometer

---

-  **17** IG 1/2" Handentlüftungsventil (automatischer Entlüfter nur an Anschluss 19 möglich)
-  **7** IG 6/4" Expansion / Entleerung / weiterer Rücklauf
-  **7** IG 3/4" BWS-L: Expansion
-  **19** IG 1" optional automatischer Entlüfter

## SYMBOLERKLÄRUNGEN

-  Umwälzpumpe
-  Durchgangsventil
-  Absperrarmatur
-  Absperrventil mit Rückflussverhinderer
-  Rückschlagklappe
-  Strangreguliertventil
-  Sicherheitsventil
-  Thermometer mit Absperrhahn
-  Dreiwegeventil / Mischer
-  Magnetventil
-  Brauchwasser-Thermomischer
-  BW-Revisionsset
-  Membran-Ausdehnungsgefäß

**HINWEIS:**  
 Sie angeführten Anschlussdimensionen können je nach Speichertyp, Speichergröße und Einbauten variieren (siehe Datenblatt).

**F3**

V09/2016