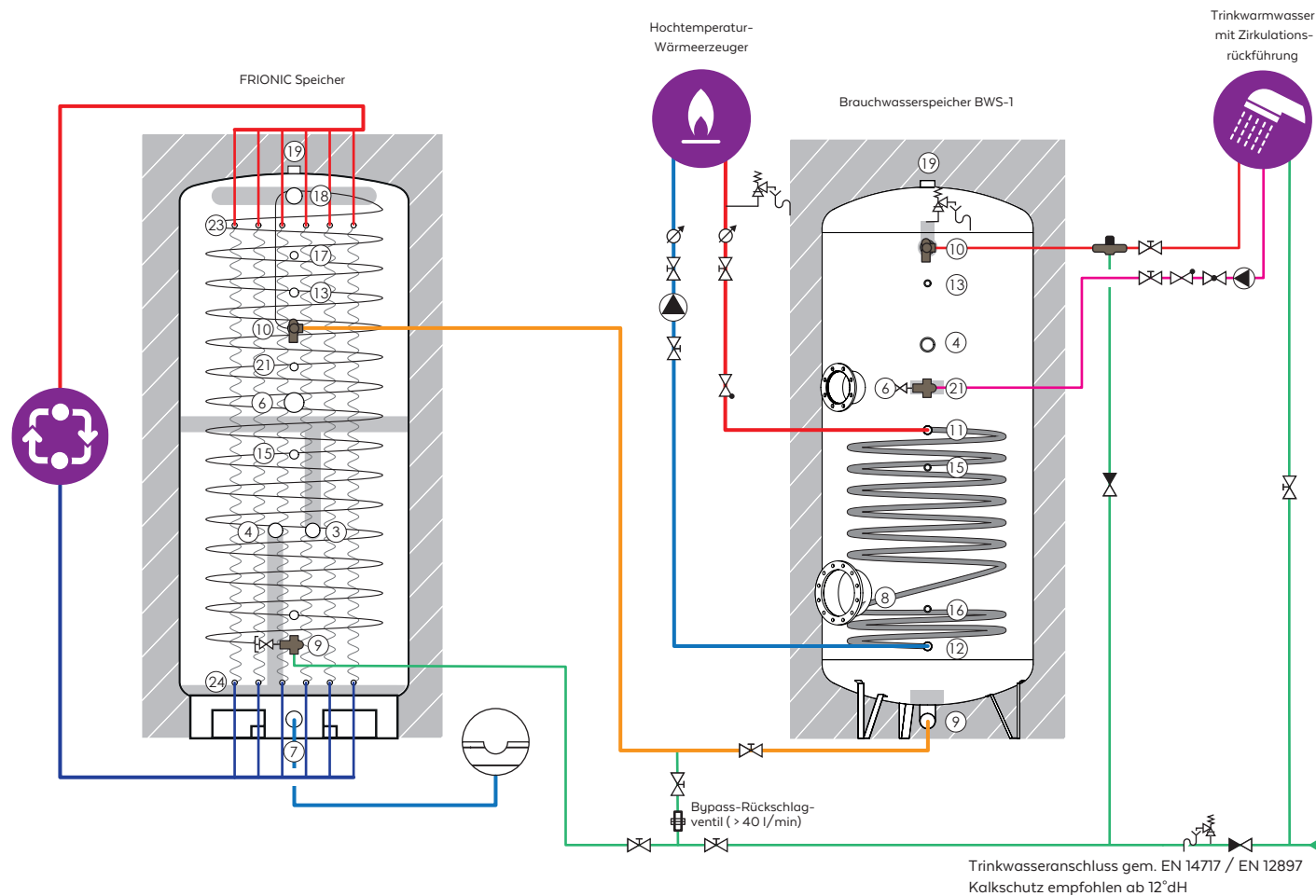




ABWÄRMENUTZUNG DER KÄLTEANLAGE

Direktkondensationsprinzip

WARMWASSERVORWÄRMUNG IM FRIONIC

Warmwasseranschluss mit Revisionseinheit und Thermomischer, sowie fix integrierter Zirkulationsrücklauf im Speicher. Die Warmwasserentnahme erfolgt über den in Reihe geschalteten Brauchwasserspeicher.

BRAUCHWASSERSPEICHER BWS-1

Der Edelstahl-Trinkwarmwasserspeicher kann mit einem Hochtemperatur-Wärmeerzeuger zur Temperaturmaximierung nachgeladen werden. Ein Ersatzheizbetrieb ist mittels Elektro-Einschraubheizkörper möglich.

WARMWASSER

Trinkwarmwasseranschluss mit Revisionseinheit und Trinkwassermischer mit Zirkulationsfunktion.

WÄRMEERZEUGER

Der Brauchwasserspeicher kann über den internen Wärmetauscher nachgeladen werden.

Dieser Lösungsvorschlag ersetzt keine Fachplanung und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

ANSCHLUSSBELEGUNG FRIONIC

- 23 12 x 1 mm Vorlauf Kondensatoren (6 Edelstahl-Glattrohrtauscher mit separaten Anschlüssen)
- 24 12 x 1 mm Rücklauf Kondensatoren (6 Edelstahl-Glattrohrtauscher mit separaten Anschlüssen)
- 3 IG 5/4" Vorlauf HT-Wärmeerzeuger
- 4 IG 5/4" Rücklauf HT-Wärmeerzeuger
- 18 IIG 6/4" Optionaler Vorlauf / Erweiterung
- 6 IG 2" Elektro-Einschraubheizkörper / Erweiterung
- 9 AG 5/4" Trinkwasser Eintritt kalt
- 10 AG 5/4" Trinkwasser Austritt warm
- 21 AG 3/4" Zirkulationsrückführung
- 13 Tauchhülse für Steckmodul, TM/Fühler
- 15 Tauchhülse für Steckmodul, TM/Fühler Wärmeerzeuger
- 16 Tauchhülse für Steckmodul, TM/Fühler
- 7 IG 6/4" Expansion / Entleerung / Erweiterungspeicher
- 17 IG 1/2" Manuelle Handentlüftung
- 19 IG 1" opt. autom. Entlüftung

ANSCHLUSSBELEGUNG BWS-1

- 9 AG 5/4" Trinkwasser Eintritt kalt/Entleerung
- 10 AG 5/4" Trinkwasser Austritt warm
- 21 AG 3/4" Zirkulationsrückführung
- 6 Revision / Elektro-Heizkörper
- 8 Revision / Elektro-Heizkörper
- 11 AG 3/4" Vorlauf Beladung
- 12 AG 3/4" Rücklauf Beladung
- 13 Tauchhülse für Steckmodul, TM/Fühler
- 15 Tauchhülse für Steckmodul, TM/Fühler Wärmeerzeuger
- 16 Tauchhülse für Steckmodul, TM/Fühler Solar u. Wärmeerzeuger
- 4 IG 6/4" Expansion / Entleerung / Erweiterungspeicher
- 19 IG 1" opt. autom. Entlüftung

LEGENDE

- Umwälzpumpe
- Absperrarmatur
- Absperrventil mit Rückflussverhinderer
- Rückschlagklappe
- Thermometer
- 3-Wege-Ventil
- 3-Wege-Mischer
- KFE-Hahn
- Membranausdehnungsgefäß
- Durchgangsventil / Kugelhahn
- Sicherheitsventil

FO_FR.BWS-1_Ka.Ht_Ww_V7-2026