



**WÄRMEERZEUGER**

Wärmepumpe mit aktiver Kühlung

**SOLARANLAGE**

Einbindung des Glykolkreislaufes über internen Wärmetauscher

**WÄRMEVERBRAUCHER**

Niedertemperatur-Heizkreis

**WARMWASSER**

Trinkwarmwasseranschluss mit Revisionseinheit und Trinkwassermischer mit Zirkulationsfunktion, fix integrierter Zirkulationsrücklauf im Speicher optional nutzbar

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

**ANSCHLUSSBELEGUNG**

**Wärmeerzeuger und Heizkreis**

- ① IG 5/4" Vorlauf Wärmeerzeuger\*
- ② IG 5/4" Rücklauf Wärmeerzeuger\*
- ⑤ IG 5/4" Rücklauf zur Anhebung d. Hochtemperaturzone
- ③ IG 5/4" Vorlauf Heizkreis\*
- ④ IG 5/4" Rücklauf Heizkreis\*
- ②② IG 5/4" Rücklauf Hochtemperatur Heizkreis

**Elektro-Einschraubheizkörper**

- ⑥ IG 2" opt. Elektro Einschraubheizkörper / Erweiterung
- ⑧ IG 2" opt. Elektro Einschraubheizkörper / Erweiterung

**Trinkwasser-Wärmetauscher**

- ⑨ AG 5/4" Trinkwasser Eintritt kalt
- ⑩ AG 5/4" Trinkwasser Austritt warm
- ②① AG 3/4" WW Zirkulationsrückführung

**Solar-Wärmetauscher**

- ⑪ AG 3/4" Vorlauf
- ⑫ AG 3/4" Rücklauf

**Tauchhülsen für Steckmodule, Thermometer**

- ⑬ für Steckmodul, TM/Fühler
- ⑭ für Steckmodul, TM/Fühler Trinkwasser
- ⑭.1 für Steckmodul, TM/Fühler Reserve
- ⑮ für Steckmodul, TM/Fühler Wärmeerzeuger
- ⑮.1 für Steckmodul, TM/Fühler Wärmeerzeuger
- ⑯ für Steckmodul, TM/Fühler Solar u. Wärmeerzeuger

**Weitere**

- ⑦ IG 6/4" Expansion / Entleerung / Erweiterung
- ⑰ IG 1/2" Manuelle Handentlüftung
- ⑰⑨ IG 1" opt. autom. Entlüftung

\* Anschlüsse 1 und 3, sowie 2 und 4 können vertauscht werden

**LEGENDE**

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