

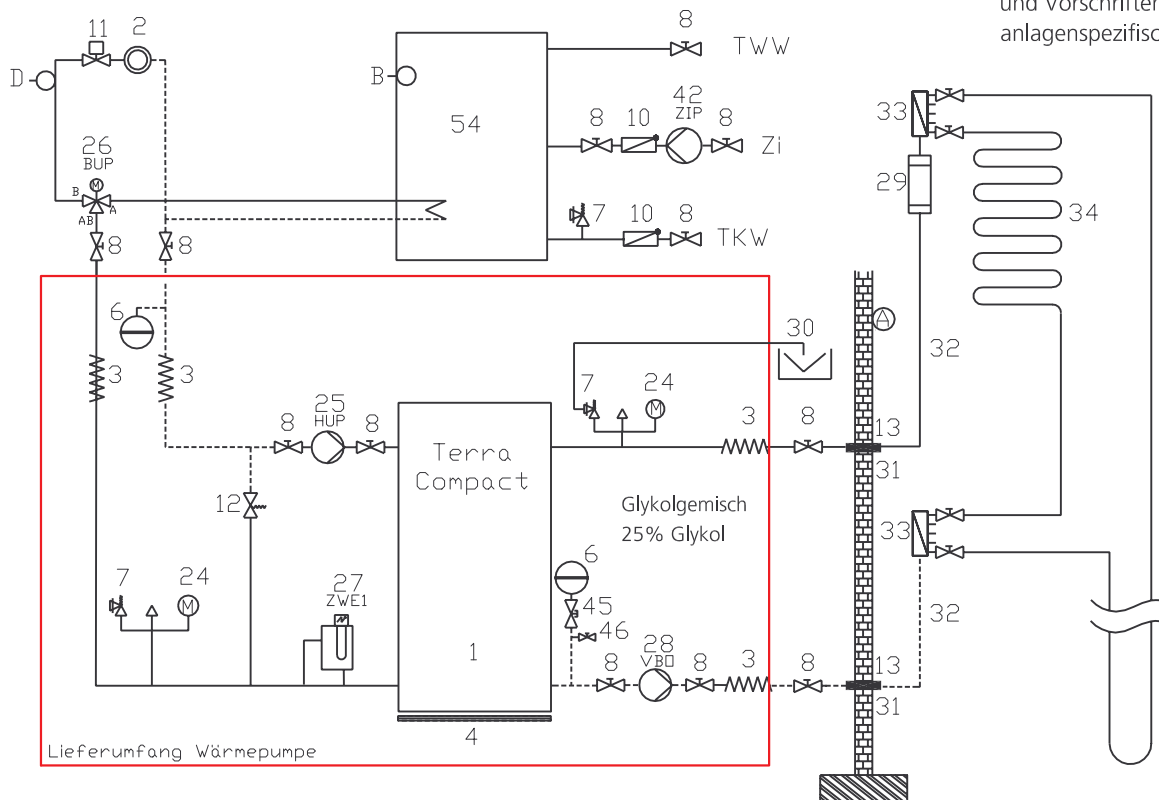
Hydraulische Einbindung

Sole Wasser Terra Compact 6 - 17 kW

1 Heizkreis, Brauchwarmwasserbereitung

ACHTUNG:

Entlüftungen, Absperrorgane und sicherheitstechnische Maßnahmen sind in diesem Hydraulikschema nicht vollständig eingezeichnet. Anhand den gültigen Normen und Vorschriften sind diese anlagenspezifisch zu installieren.



- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1) Wärmepumpe | 26) Umschaltventil Brauchwarmwasser BUP | 50) Pufferspeicher |
| 2) Fußbodenheizung / Radiatoren | 27) Heizstab Heizung + Brauchwarmwasser | 51) Trennspeicher |
| 3) Schwingungsentkopplung (flexible Schläuche oder Kompensatoren) | 28) Soleumwälzpumpe VBO | 52) Gas- oder Ölkessel |
| 4) Geräteunterlage (Sylomerstreifen) | 29) Schmutzfänger 0,5mm Siebgröße | 53) Holzkessel |
| 5) Absperrschieber mit Entleereinrichtung | 30) Auffangbehälter für Solegemisch | 54) Brauchwarmwasserspeicher |
| 6) Ausdehnungsgefäß Lieferumfang | 31) Mauerdurchführung | 55) Plattenwärmetauscher |
| 7) Sicherheitsventil | 32) Zuleitungsrohr | 56) Schwimmbadwärmetauscher |
| 8) Absperrung | 33) Soleverteiler | |
| 9) Heizung Umwälzpumpe HUP | 34) Kollektorrohr | |
| 10) Rückschlagventil | 35) Erdsonde | |
| 11) Einzelraumregelung/Thermostatventil | 36) Brunnenpumpe (korrosionsfeste Tauchpumpe) | |
| 12) Differenzdrucküberströmventil | 37) Thermostat 0°C-16°C | |
| 13) Wasserdampfdiffusionsdichte Isolierung | 38) Durchflussschalter | |
| 14) Brauchwarmwasser Umwälzpumpe BUP | 39) Saugbrunnen | |
| 15) Mischkreis Dreiwegeventil | 40) Schluckbrunnen | |
| 16) Ausdehnungsgefäß bauseits | 41) Spülarmatur Heizkreis | |
| 17) Solar Umwälzpumpe SLP | 42) Zirkulationspumpe ZIP | |
| 18) Heizstab Heizung | 43) Sole/Wasser Wärmetauscher (passive Kühlung) | |
| 19) Mischkreis Vierwegeventil | 44) Dreiwege Mischventil (passive Kühlung) | |
| 20) Heizstab Brauchwarmwasser | 45) Kappventil | |
| 21) Mischkreis Umwälzpumpe FP1 | 46) Füll- und Entleerungsventil | |
| 22) Schwimmbad Umwälzpumpe SUP | 47) Umschaltventil Schwimmbadbereitung SUP | |
| 23) Zubringer Umwälzpumpe (ZUP) | 48) Zusätzlicher Zweiter Wärmeerzeuger ZWE2 mit Erweiterungsplatte ZWE3 | |
| 24) Manometer | 49) Grundwasserfließrichtung | |
| 25) Heizung + Brauchwarmwasser Umwälzpumpe HUP | | |

- | |
|-------------------------------------|
| A) Außenfühler AT |
| B) Brauchwarmwasserfühler BWT |
| C) Vorlauffühler Mischkreis 1 TB1 |
| D) Vorlauffühler Mischkreis 2 TB2 |
| E) Fühler Solaranlage Speicher TSS |
| F) Fühler Solaranlage Kollektor TSK |
| G) Fühler externer Rücklauf TRL |

Alle Rohrquerschnitte müssen auf den Mindestwasserdurchsatz der Wärmepumpe ausgelegt werden ! Die Wärmetauscherfläche vom Brauchwarmwasserspeicher muss der Heizleistung der Wärmepumpe angepasst sein !