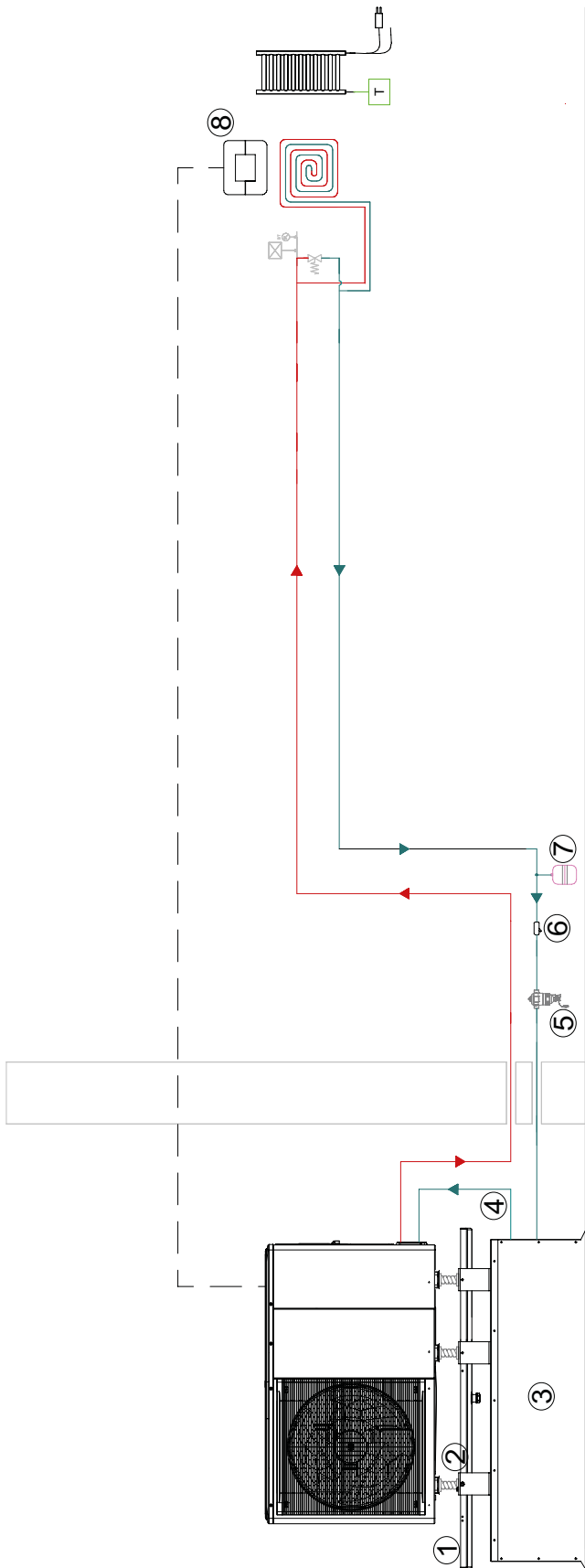


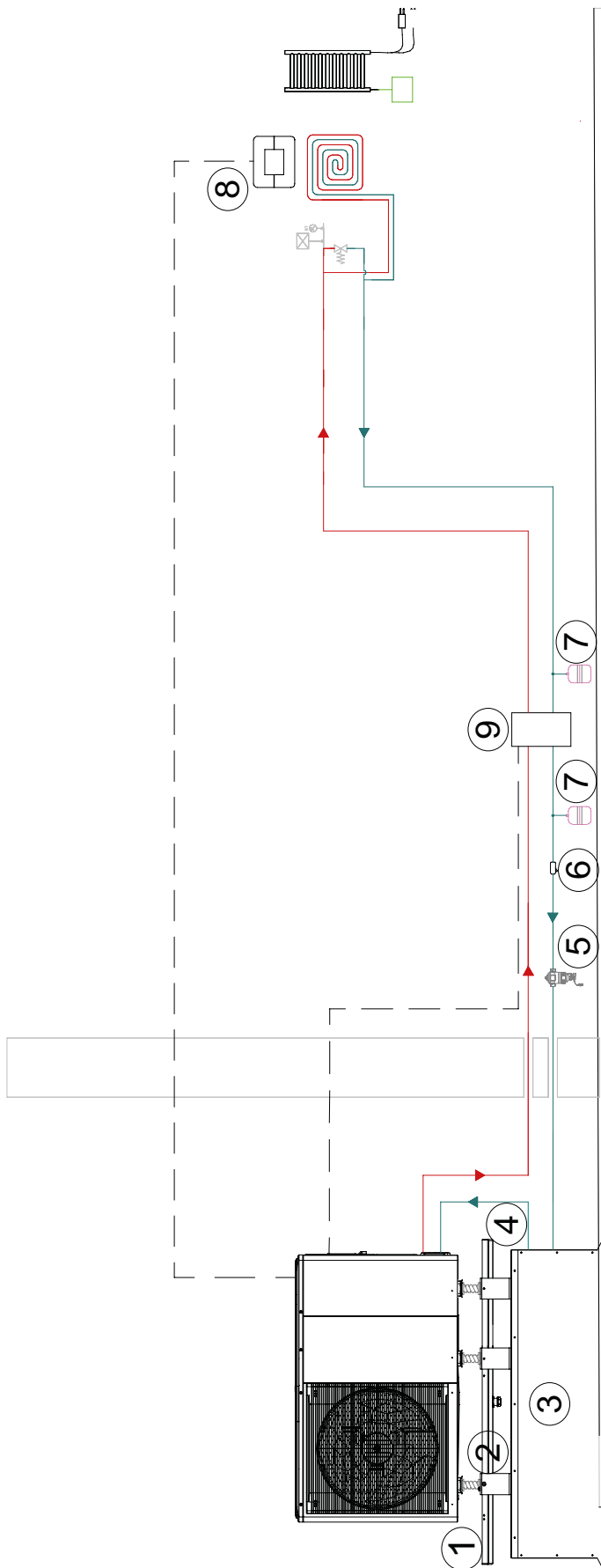
## 9.3 Anlagenaufbau

### 9.3.1 Heizen/Kühlen



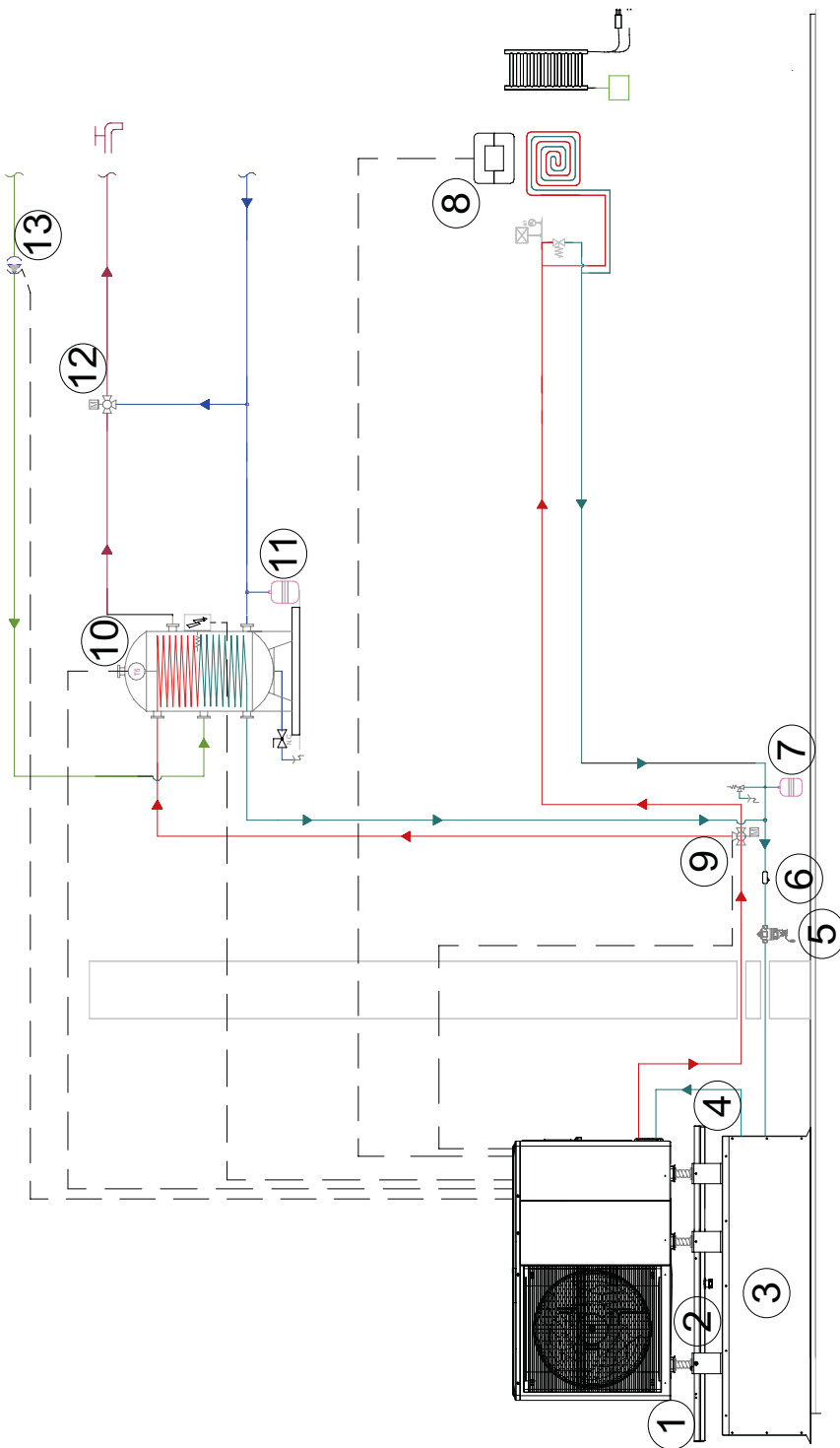
- 1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand
- 2 - STS-SDWK-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne
- 3 - STS-WS-30/70/100: Trägheitsspeicher der Anlage
- 4 - STS-VS-A/B/C: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher
- 5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat

9.3.2 Heizen/Kühlen mit Primär- und Sekundärkreislauf



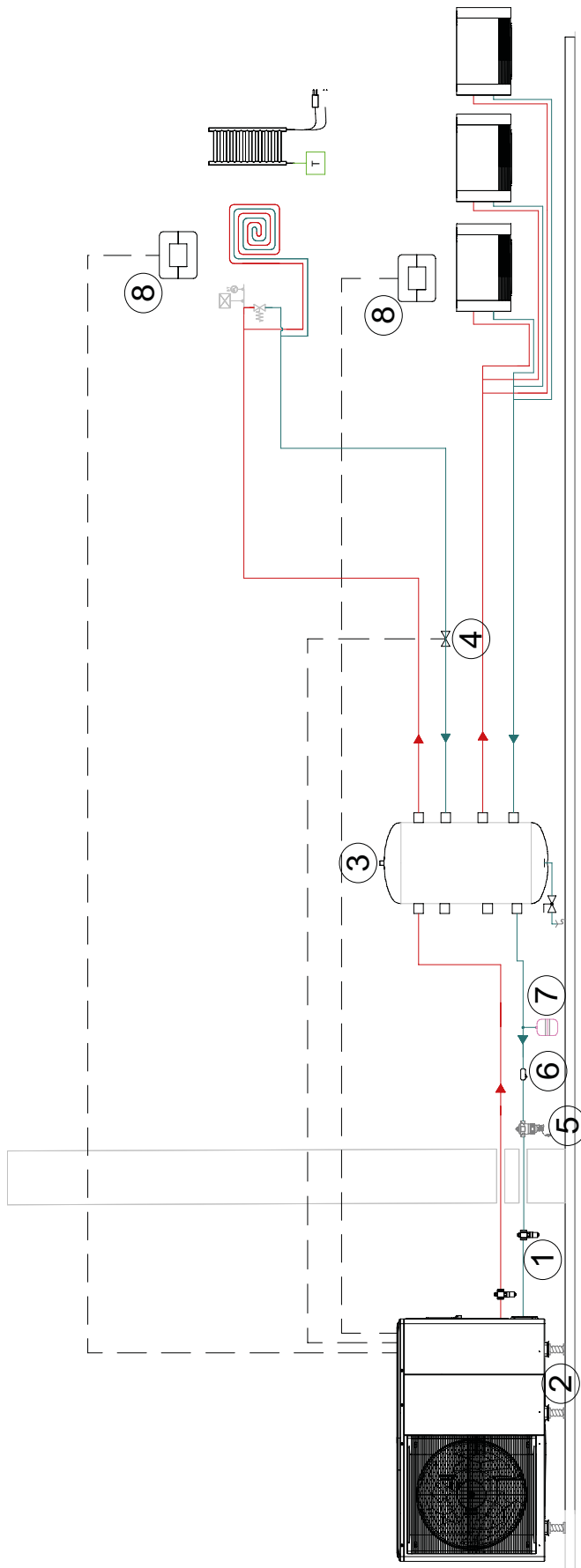
- 1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand
- 2 - STS-SDWK-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne
- 3 - STS-WS-30/70/100: Trägheitsspeicher
- 4 - STS-VS-A/BC: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher
- 5 - STS-MSA-AB/C: Filter mit magnetischer Schlammscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat
- 9 - STS-SKS: Bausatz für Sekundärkreislauf (hydraulische Weiche, 1 Liter, + Pumpe)

9.3.3 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung



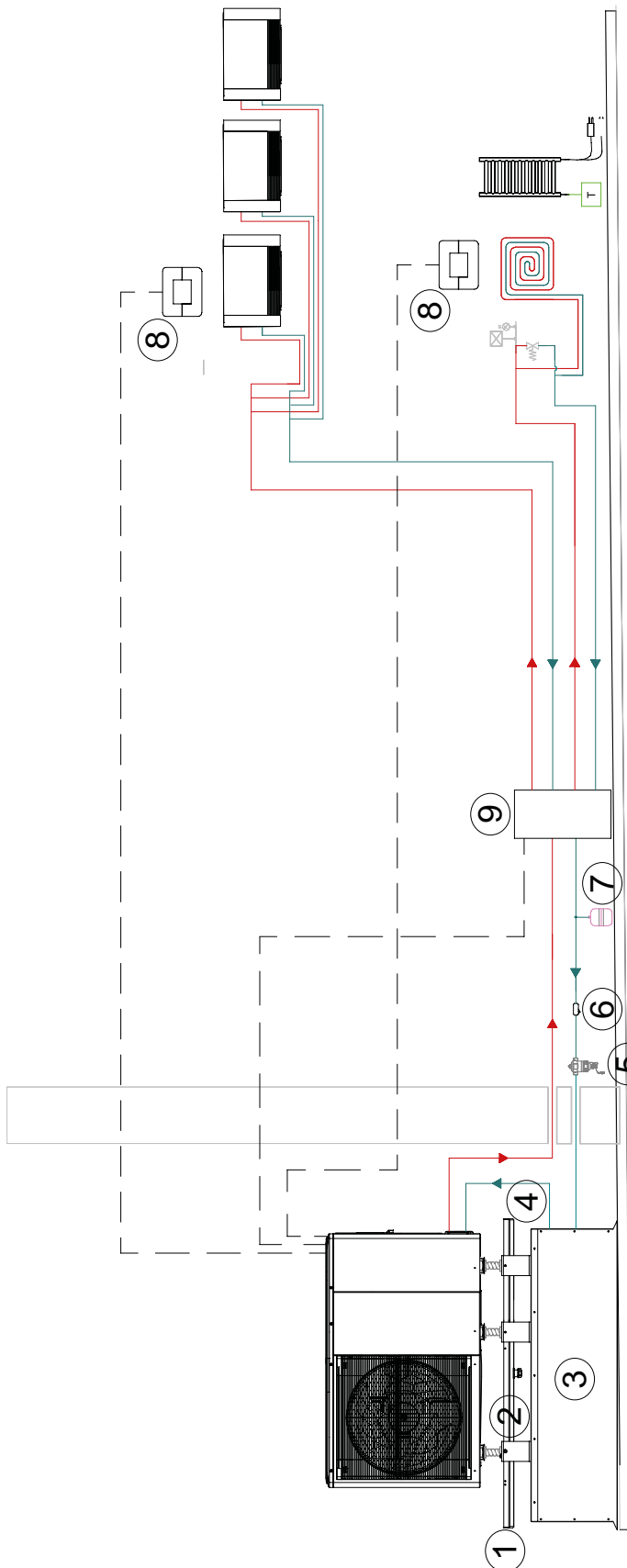
- 1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand
- 2 - STS-SDWK-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne 3 - STS-WS-30/70/100: Trägheitsspeicher der Anlage
- 4 - STS-VS-A/B/C: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher
- 5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat
- 9 - STS-3WW-A/B/C: 3-Wege-Urnleitventil Anlage/WW
- 10 - STS-WS-300: Boiler WW/STS-TS-1: Temperaturfühler WW/STS-WWR-1: Bausatz zum Anschluss für Widerstand am WW-Speicher
- 11 - WW-Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 12 - Ventil zum Schutz vor Verbrennungen
- 13 - STS-ZP: WW-Umwälzpumpe

9.3.4 Heizen/Kühlen - 2 Bereiche



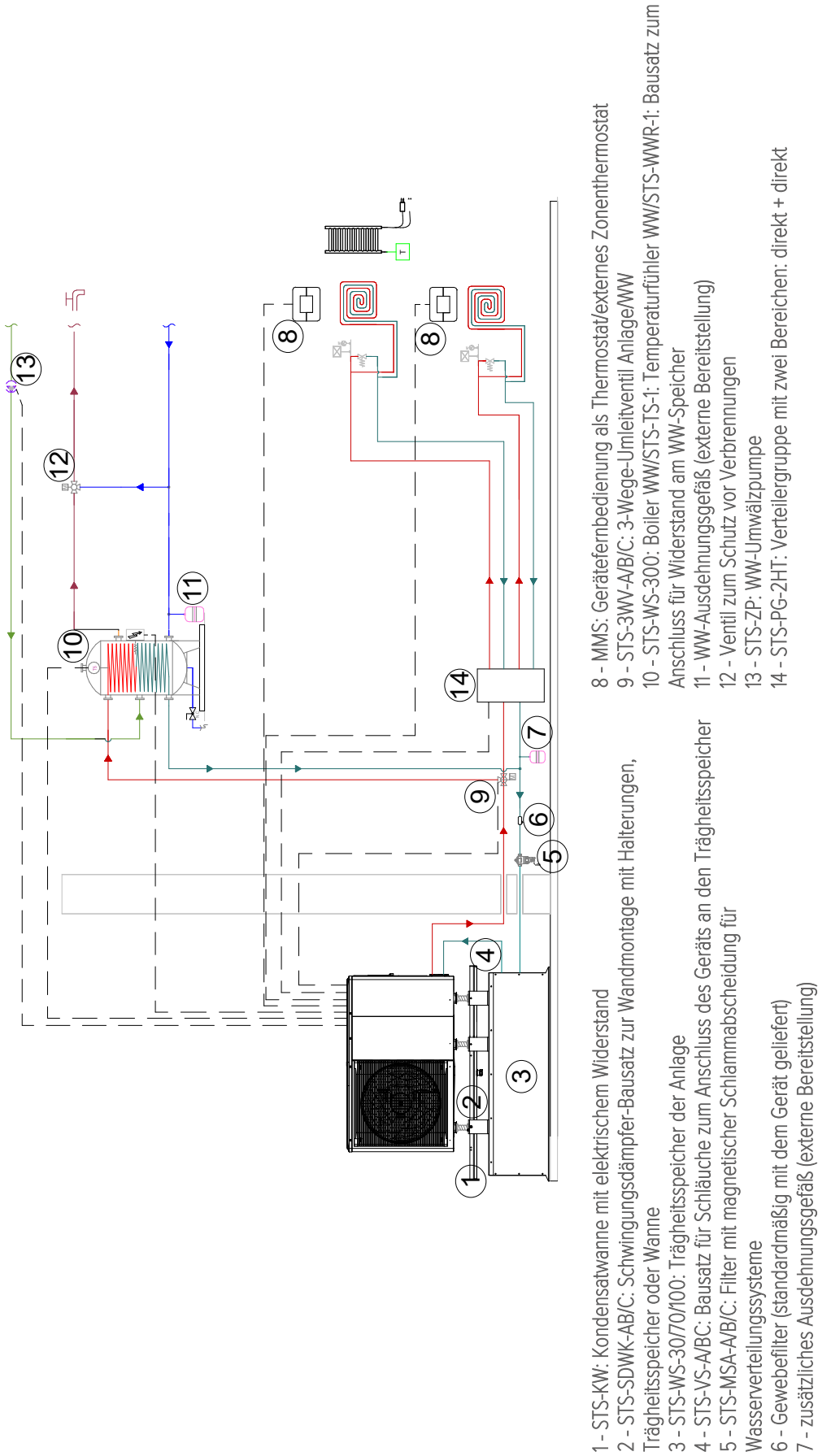
- 1 - STS-FSV-AB/C: Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage
- 2 - STS-SD-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Bodenmontage
- 3 - STS-HW-50: Hydraulische Weiche, 50 Liter
- 4 - 2-Wege-Ventil (externe Bereitstellung)
- 5 - STS-MSA-AB/C: Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - Zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienun als Thermostat / externes Zonethermostat

9.3.5 Heizen/Kühlen - 2 Bereiche (Bereich 2 gemischt)

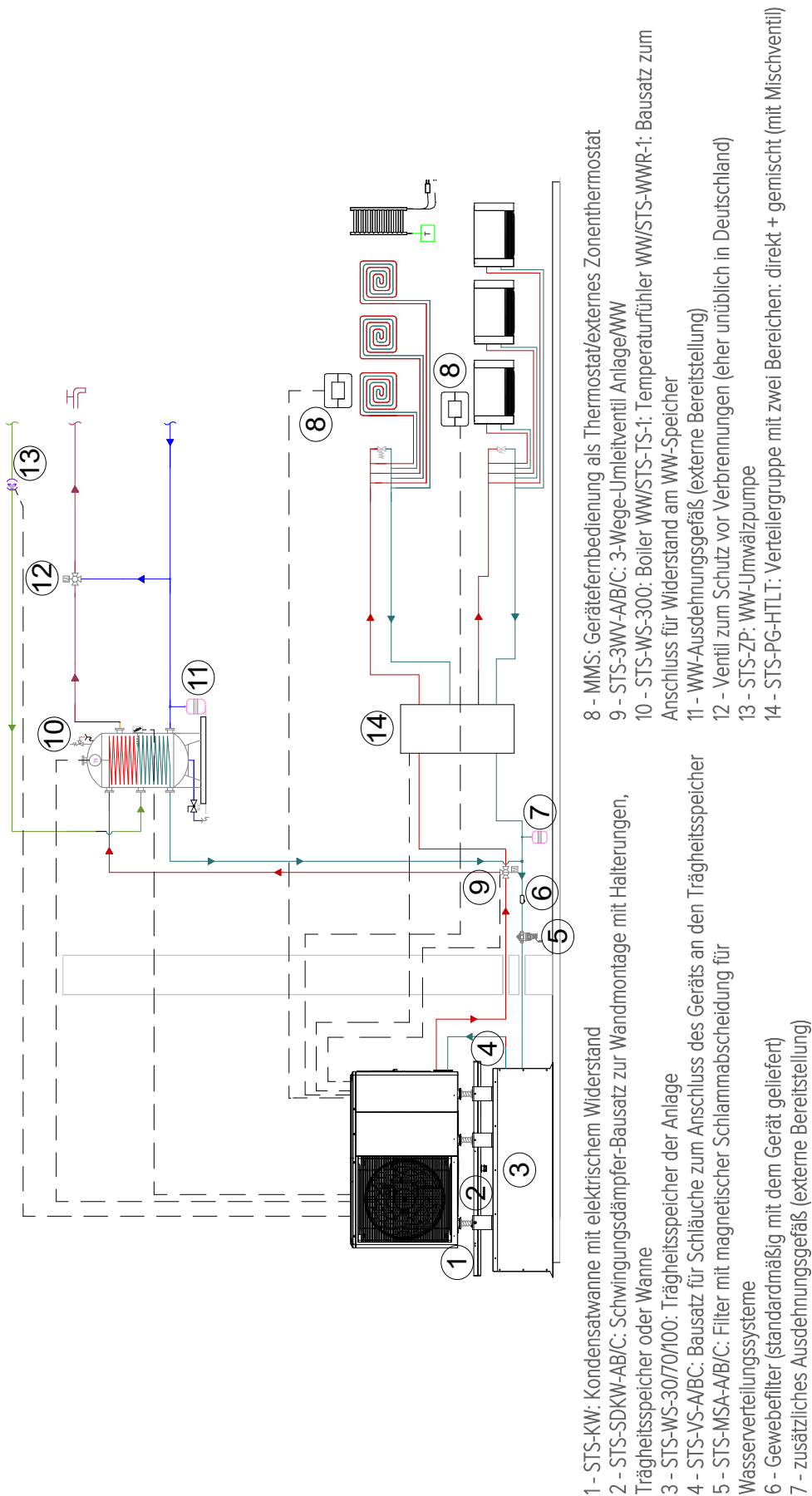


- 1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand
- 2 - STS-SDWK-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne
- 3 - STS-WS-30/70/100: Trägheitsspeicher
- 4 - STS-VS-A/BC: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher
- 5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammscheidungs für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Zonenthermostat)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat/externes Zonenthermostat
- 9 - STS-PG-HLT: Verteilergruppe mit zwei Bereichen: direkt + gemischt (mit Mischventil)

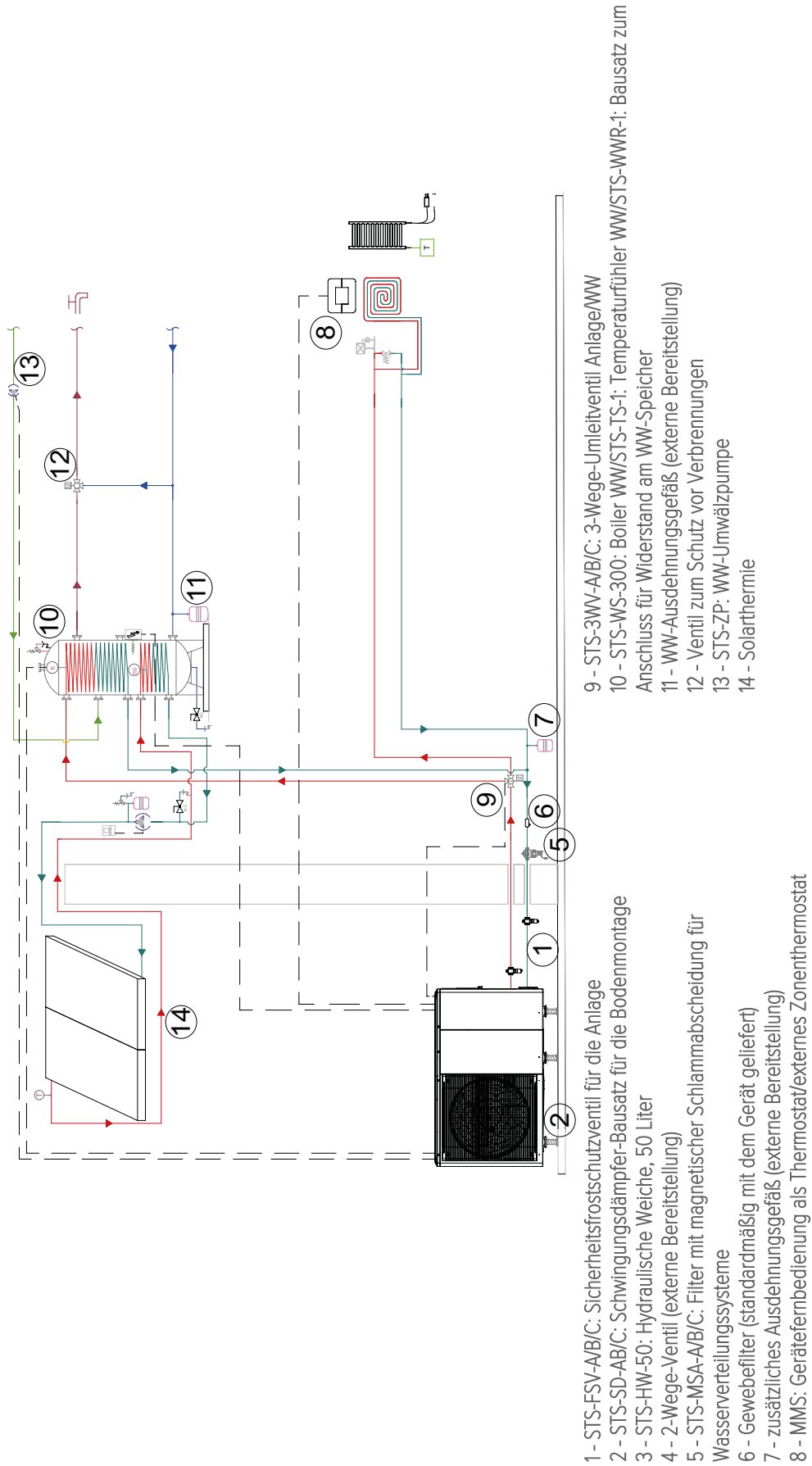
9.3.6 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung - 2 Bereiche (Bereich 2 direkt)



9.3.7 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung - 2 Bereiche (Bereich 2 gem.)

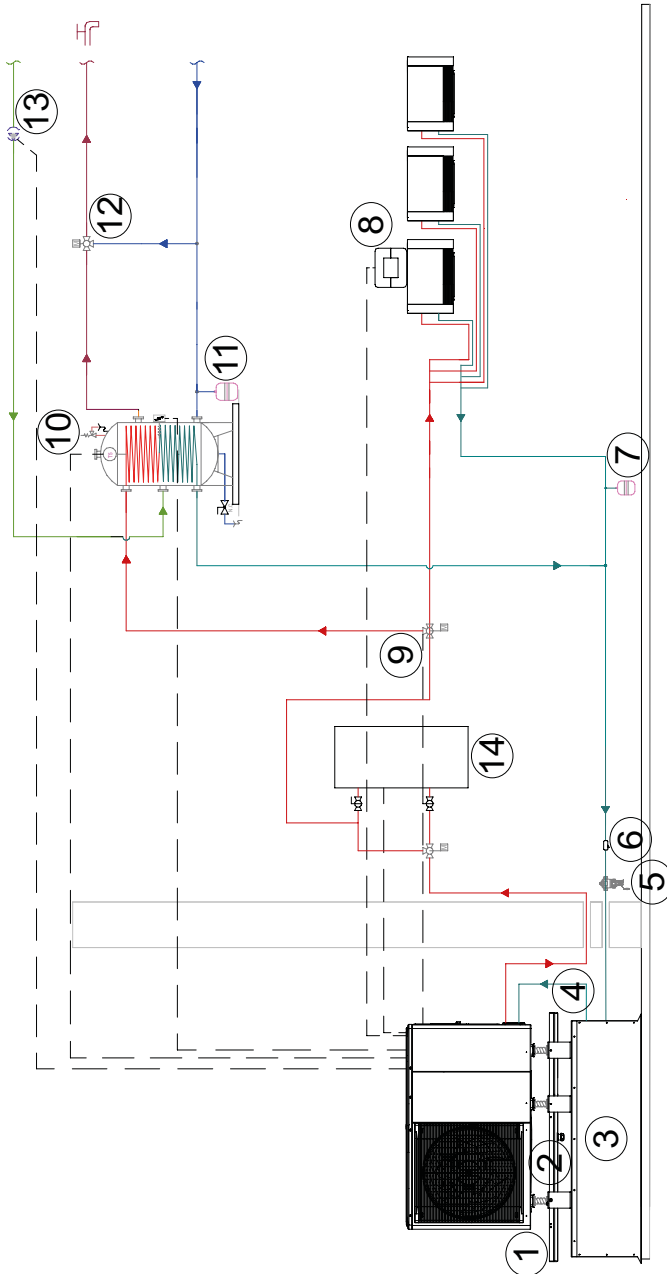


9.3.8 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung mit Solarthermie



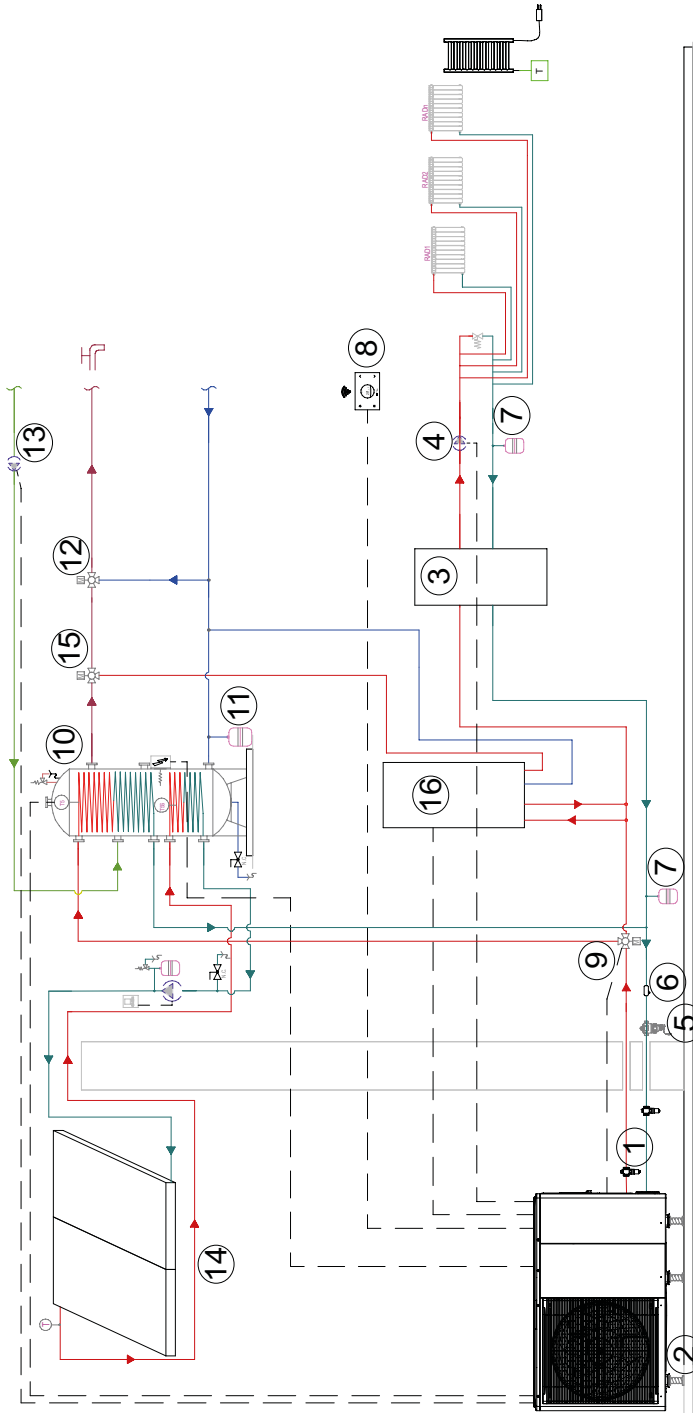


### 9.3.9 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung mit zusätzlichem Heizwiderstand



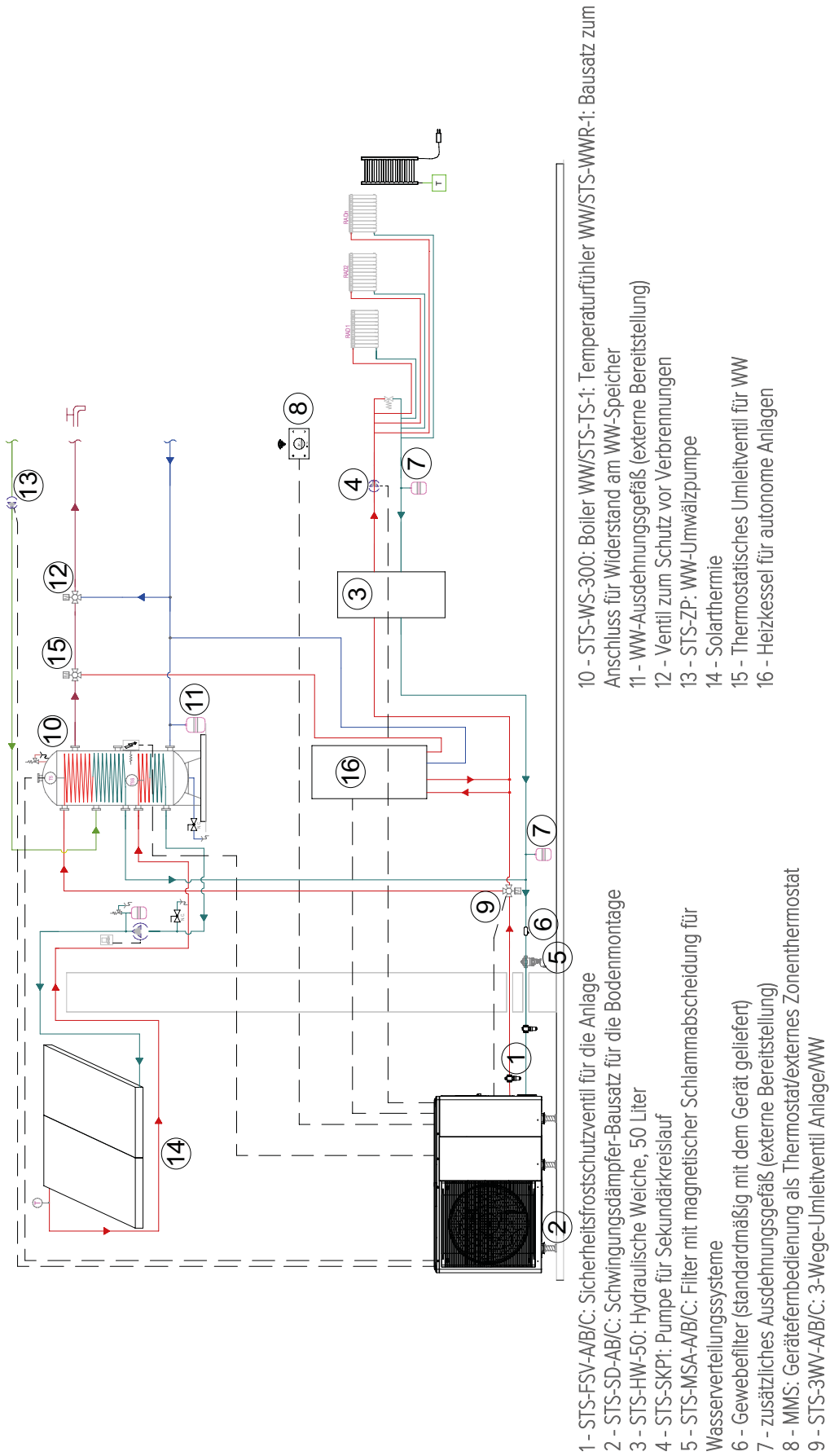
- |  |  |
|--|--|
| <p>1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand<br/>         2 - STS-SDWK-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne<br/>         3 - STS-W-30/70/100: Trägheitsspeicher Anlage<br/>         4 - STS-VS-A/BC: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher<br/>         5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme<br/>         6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)<br/>         7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)<br/>         8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat/externes Zonen thermostat</p> | <p>9 - STS-3WW-A/B/C: 3-Wege-Umleitventil Anlage/WW für Widerstand am WW-Speicher<br/>         10 - STS-WS-300: Boiler WW/TIBX: Temperaturfühler WW/QRAX: Bausatz zum Anschluss für Widerstand am WW-Speicher<br/>         11 - WW-Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)<br/>         12 - Ventil zum Schutz vor Verbrennungen<br/>         13 - STS-ZP: WW-Umwälzpumpe<br/>         14 - STS-EH-60-1: elektrischer Widerstand</p> |
|--|--|

9.3.10 Heizen und BWW-Erzeugung mit zusätzlichem Heizkessel



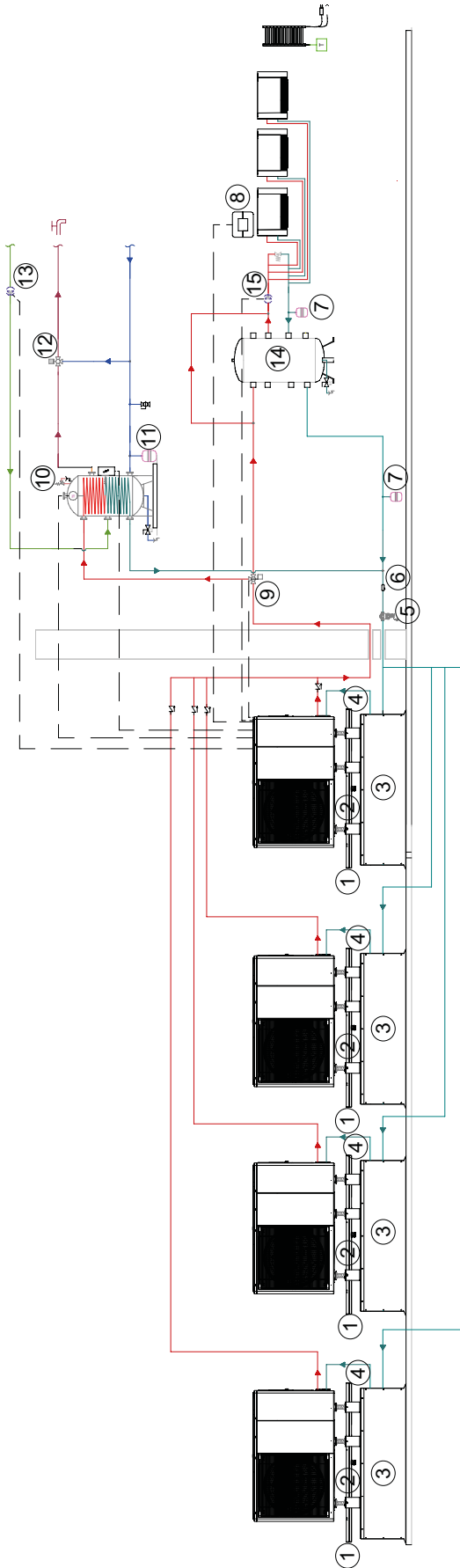
- 1 - STS-FSV-A/B/C: Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage
- 2 - STS-SD-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Bodenmontage
- 3 - STS-HW-50: Hydraulische Weiche, 50 Liter
- 4 - STS-SKP1: Pumpe für Sekundärkreislauf
- 5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat/externes Zonenthermostat
- 9 - STS-3WV-A/B/C: 3-Wege-Umleitventil Anlage/WW
- 10 - STS-WS-300: Boiler WW/STS-TS-1: Temperaturfühler WW/STS-WWR-1: Bausatz zum Anschluss für Widerstand am WW-Speicher
- 11 - WW-Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 12 - Ventil zum Schutz vor Verbrennungen
- 13 - STS-ZP: WW-Umwälzpumpe
- 14 - Solarthermie
- 15 - Thermostatisches Umleitventil für WW
- 16 - Heizkessel für autonome Anlagen

9.3.11 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung mit zus. Heizkessel



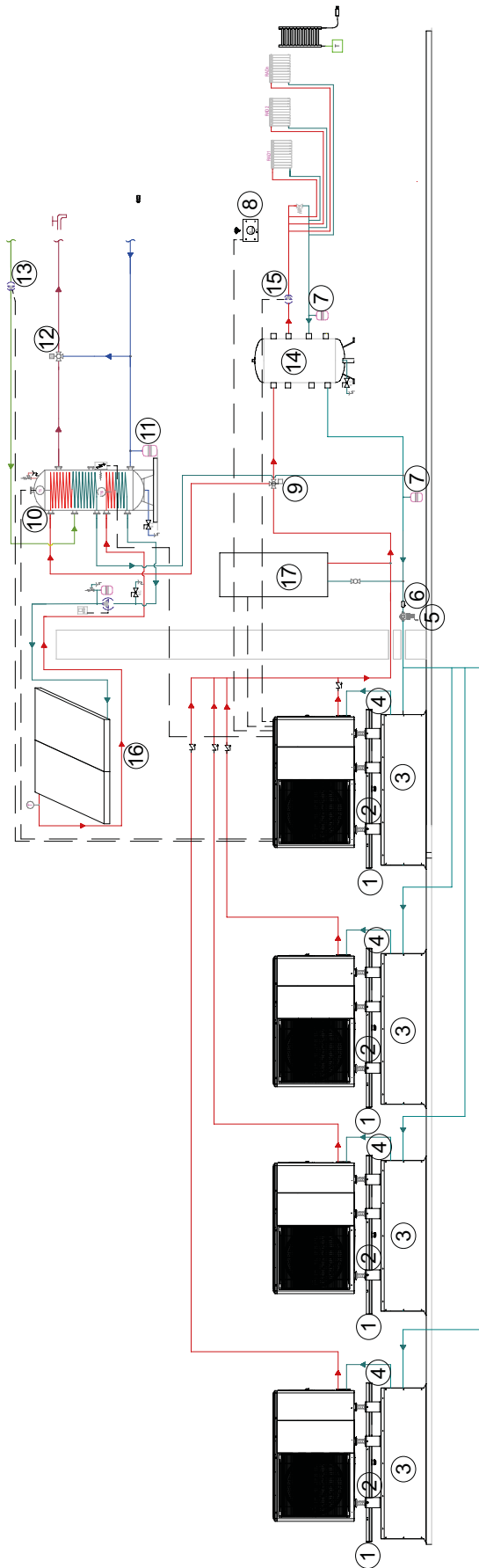
- 1 - STS-FSV-AB/C: Sicherheitsfrostschutzventil für die Anlage
- 2 - STS-SD-AB/C: Schwingungsdämpfer-Bausatz für die Bodenmontage
- 3 - STS-HW-50: Hydraulische Weiche, 50 Liter
- 4 - STS-SKP1: Pumpe für Sekundärkreislauf
- 5 - STS-MSA-AB/C: Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat/externes Zonenthermostat
- 9 - STS-3WW-AB/C: 3-Wege-Umleitventil Anlage/WW
- 10 - STS-WS-300: Boiler WW/STS-TS-1: Temperaturfühler WW/STS-WWR-1: Bausatz zum Anschluss für Widerstand am WW-Speicher
- 11 - WW-Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 12 - Ventil zum Schutz vor Verbrennungen
- 13 - STS-ZP: WW-Umwälzpumpe
- 14 - Solarthermie
- 15 - Thermostatisches Umleitventil für WW
- 16 - Heizkessel für autonome Anlagen

9.3.12 Heizen/Kühlen und BWW-Erzeugung - Kaskade 4 Geräte



- |  |   |
|--|---|
| 1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand   | 9 - STS-3WV-A/B/C: 3-Wege-Umleitventil Anlage/WW  |
| 2 - STS-SDWK: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne | 10 - STS-WS-300: Boiler WW/STS-TS-1: Temperaturfühler WW/STS-WWR-1: Bausatz zum Anschluss für Widerstand am WW-Speicher |
| 3 - STS-WS-30/70/100: Trägheitsspeicher Anlage   | 11 - WW-Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)   |
| 4 - STS-VS-A/B/C: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher              | 12 - Ventil zum Schutz vor Verbrennungen  |
| 5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme             | 13 - STS-ZP: WW-Umwälzpumpe   |
| 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)   | 14 - STS-HW-100: Hydraulische Weiche, 100 Liter   |
| 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)   | 15 - STS-SKP2: Pumpe mit erhöhter Förderhöhe für Sekundärkreislauf  |
| 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat/externes Zonenthermostat                                   |   |

9.3.13 Heizen/Kühlen und BWW-Erz. mit zus. Heizkessel - Kaskade 4 Geräte



- 1 - STS-KW: Kondensatwanne mit elektrischem Widerstand
- 2 - STS-SDWK: Schwingungsdämpfer-Bausatz zur Wandmontage mit Halterungen, Trägheitsspeicher oder Wanne
- 3 - STS-WS-30/70/100: Trägheitsspeicher Anlage
- 4 - STS-VS-A/B/C: Bausatz für Schläuche zum Anschluss des Geräts an den Trägheitsspeicher
- 5 - STS-MSA-A/B/C: Filter mit magnetischer Schlammabscheidung für Wasserverteilungssysteme
- 6 - Gewebefilter (standardmäßig mit dem Gerät geliefert)
- 7 - zusätzliches Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 8 - MMS: Gerätefernbedienung als Thermostat/externes Zonenthermostat
- 9 - STS-3WV-A/B/C: 3-Wege-Umleitventil Anlage/WW
- 10 - STS-WS-300: Boiler WW/STS-TS-1: Temperaturfühler WW/STS-WWR-1: Bausatz zum Anschluss für Widerstand am WW-Speicher
- 11 - WW-Ausdehnungsgefäß (externe Bereitstellung)
- 12 - Ventil zum Schutz vor Verbrennungen
- 13 - STS-ZP: WW-Umwälzpumpe
- 14 - STS-HW-100: Hydraulische Weiche, 100 Liter
- 15 - STS-SKP2: Pumpe mit erhöhter Förderhöhe für Sekundärkreislauf
- 16 - Solarthermie
- 17 - Heizkessel für zentralisierte Anlagen