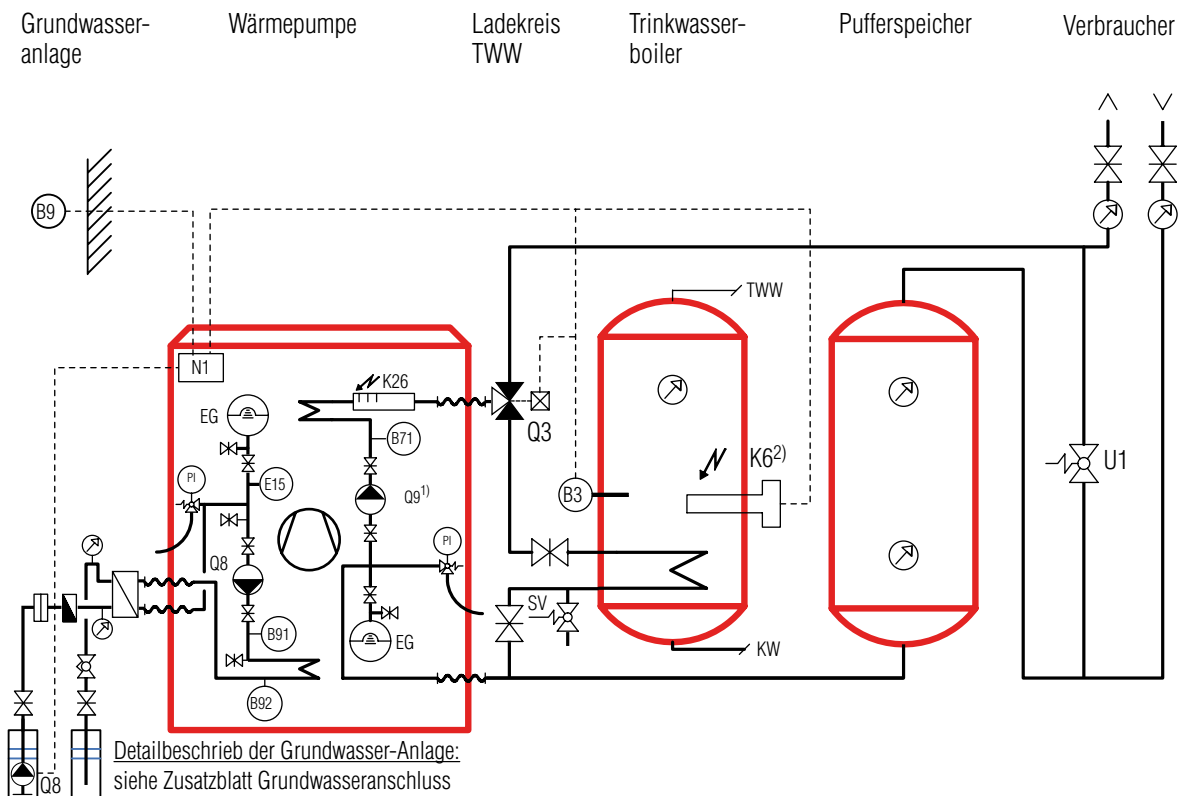


Swissline SL 3s-5s und SL 6es-15es



Wärmepumpe mit Pufferspeicher im Rücklauf.
TWW Erwärmung mit hydraulischer Umschaltung.



Funktionsbeschreibung

Über den Aussenfühler (B9) wird die Wärmepumpe in Betrieb gesetzt. Diese arbeitet direkt in den Heizkreislauf. Im Rücklauf ist ein Pufferspeicher eingebunden. Die Ein- und Ausschaltung der Wärmepumpe erfolgt über die Rücklauftemperatur (B71) in Abhängigkeit zur Aussentemperatur. Die Maschine besitzt eine Anlaufverzögerung um ein Pendeln zu verhindern.

Der integrierte Elektroheizeinsatz (K26) wird bedarfsabhängig zugeschaltet. Die Pumpe (Q9) ist während der gesamten Heizperiode in Betrieb.

Die TWW Ladung erfolgt im Niedertarif über den Fühler (B3), dabei wird das Umlenkenventil (Q3) umgeschaltet. Der Elektroheizeinsatz (K6) im TWW-Speicher kann vom Wärmepumpenregler angesteuert werden.

Die Grösse des eingebauten Expansionsgefässes (EG) ist zu kontrollieren und je nach Wasserinhalt des Heizsystems ist dieses durch ein externes Gefäss zu ersetzen.

- Technische Änderungen vorbehalten.
- Installation von zusätzlichen Komponenten gemäss örtlichen Vorschriften und Gegebenheiten.
- Diese Vorlage dient als Planungshilfe für den verantwortlichen Installateur.

Legende

- | | |
|-----|---|
| B3 | Trinkwasser-Temperaturfühler |
| B71 | Rücklauftemperaturfühler Wärmepumpe |
| B9 | Aussentemperatur-Fühler |
| B91 | Solekreis Eintrittstemperatur-Fühler |
| B92 | Solekreis Austrittstemperatur-Fühler |
| EG | Expansionsgefäss |
| E15 | Soledruckwächter |
| KW | Kaltwasser |
| K6 | Elektroheizeinsatz TWW (6 kW) ²⁾ |
| K26 | Elektroheizeinsatz im Vorlauf |
| N1 | Wärmepumpenregler SL-Plus (eingebaut) |
| PI | Manometer |
| Q3 | Umlenkenventil TWW |
| Q8 | Tauchpumpe (bauseits) / Solepumpe (eing.) |
| Q9 | Kondensatorpumpe (eingebaut) ¹⁾ |
| SV | Sicherheitsventil |
| TWW | Trinkwasser |
| U1 | Überströmventil |
- 1) Die integrierte Pumpe ist standardmässig auf Q2 angeschlossen und muss auf Q9 gewechselt werden.
- 2) Kraftschütz+Sicherung in bauseitigem Tableau.