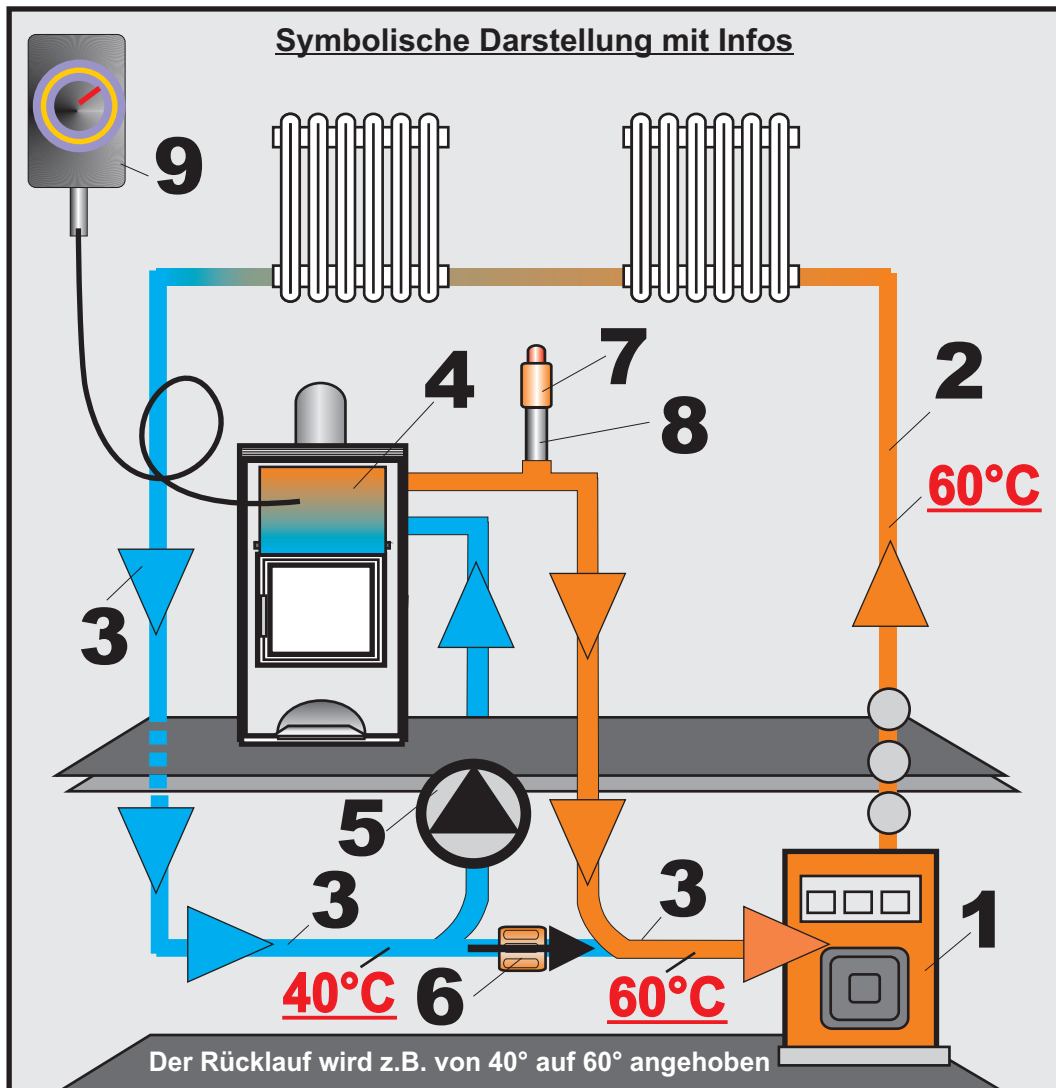


Hydraulik-Schema



- 1 Heizkessel
- 2 Heizkreis Vorlauf
- 3 Heizkreis Rücklauf
- 4 Wasserregister
- 5 Pumpe (muss auf Druck sitzen)
- 6 Rückschlagventil
- 7 Entlüfter
- 8 Stehrohr (als Luftblasensammler)
- 9 Regel-Thermostat(W60) mit Fernfühler

Die Thermische Ablaufsicherung

ist trocken (also vor dem Register) anzuschließen

Anschlüsse:

2 Stück 3/4" Muffen = Heizung (unten rein u. oben raus).
2 Stück 3/4" Außengewinde, Thermische Ablaufsicherung (TA).
Die beiden 1/2" Muffen sind für die beiden Tauchfüllen der

- zwei Fühler, a) Pumpenthermostat und b) Thermische-Ablaufsicherung.
- **Regelthermostat:**
- Der Fernfühler wird innen, am Ofen, in die Register-Tauchfülle gesteckt. Das Thermostat bleibt draußen. Es wird auf 60°C eingestellt. Ab 60°C soll die Pumpe einschalten und das Wasser in die Heizung einspeisen. Unter 60°C steht die Pumpe wieder. Ab einer bestimmten Rücklauf-temperatur von 40/50°C wird die Pumpe durchlaufen. Nur bei großen Doppelregistern wird eine Rücklaufanhebung empfohlen. Bei normalem Einzelregister nicht nötig.

Pumpe:

Um die Luft schneller aus dem Register zu bekommen muss die Pumpe auf Druck sitzen. Sonst entsteht im Register Wasserdampf und die Pumpe kann Wasserdampf nicht fördern. Die Pumpe läuft dann leer.

Rücklaufanhebung:

61°C Temovar nur in den Vorlauf. In den Rücklauf bitte mit ca.40/45°C

Pufferspeicher:

60°C Ofen-Wasser wird oben, in den Puffer, eingeladen. Mit Hilfe eines 61°C Termovar (Puffermitte) wird dieser erst im oberen Bereich hochgeheizt. Ab 60°C schaltet das Termovar nach unten in den kalten Bereich (hin u. her). Diese Variante ist eine einfache Kombination zwischen Rücklaufanhebung (Taupunktschutz) und einer schnelleren Wärmenutzung des Puffers.

Bitte beachten Sie auch unsere Einbau und Betriebsanleitung. Bei Rückfragen nutzen Sie unsere **Technische-Information** Wertstein Tel.: 0871-932270