

## 3.4 Installation



### HINWEIS

Der Anschluss des Wärmetauschers an die Zentralheizung muss von einer Fachfirma durchgeführt werden.

Der Kaminheizeinsatz Diplomat/Senator kann in Verbindung mit einem Kombi- oder Pufferspeicher in die Heizanlage eingebunden werden.

Der Anschluss erfolgt an die Warmwasserheizung mit einer maximalen Vorlauftemperatur von 95°C und einem zulässigen Gesamtüberdruck von 3 bar.



**WARNUNG!**

### SICHERHEITSHINWEISE

für den Einbau und den Betrieb des Wärmetauschers:

- Bei bauseits zu erstellenden Sicherheitseinrichtungen sind ausschließlich bauteilgeprüfte und mit Bauteilkennzeichen versehene Geräte einzubauen.
- Ein Betreiben des Wärmetauschers (Kaminheizeinsatz) ohne Wasserfüllung ist nicht zulässig.
- Die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf, Thermische Ablaufsicherung, Entlüfter, Sicherheitsventil und Regelthermostat müssen auch nach dem Einbau für Kontrollzwecke gut zugänglich bleiben.
- Die VDE-Vorschriften sind zu beachten.
- **Vor dem Verkleiden des Kaminheizeinsatzes unbedingt anheizen und alle Sicherheitsorgane überprüfen. Alle Anschlussstellen auf Dichtheit überprüfen (siehe Kapitel 6 „Erste Inbetriebnahme – Funktionskontrolle“).**

### DIPLOMAT B S

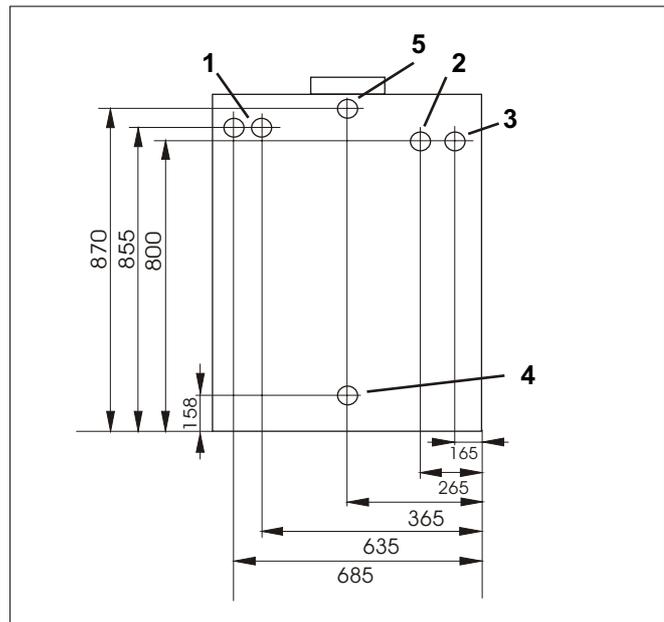


Abb. 11 Rückansicht der Anschlüsse des Wärmetauschers

### SENATOR B S

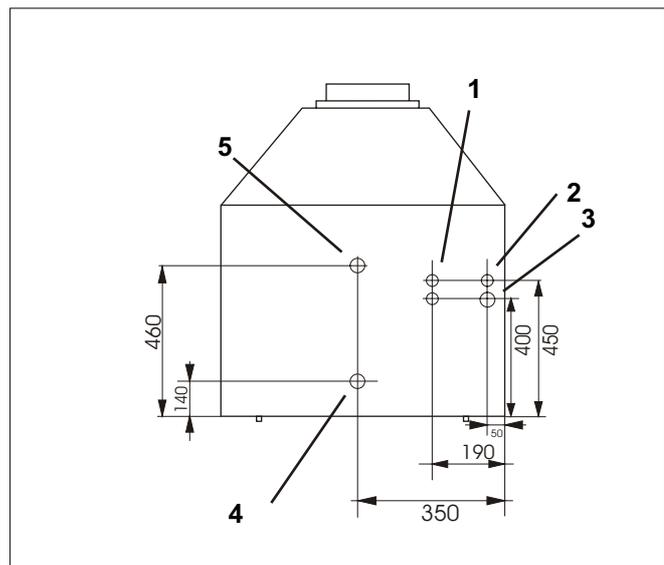
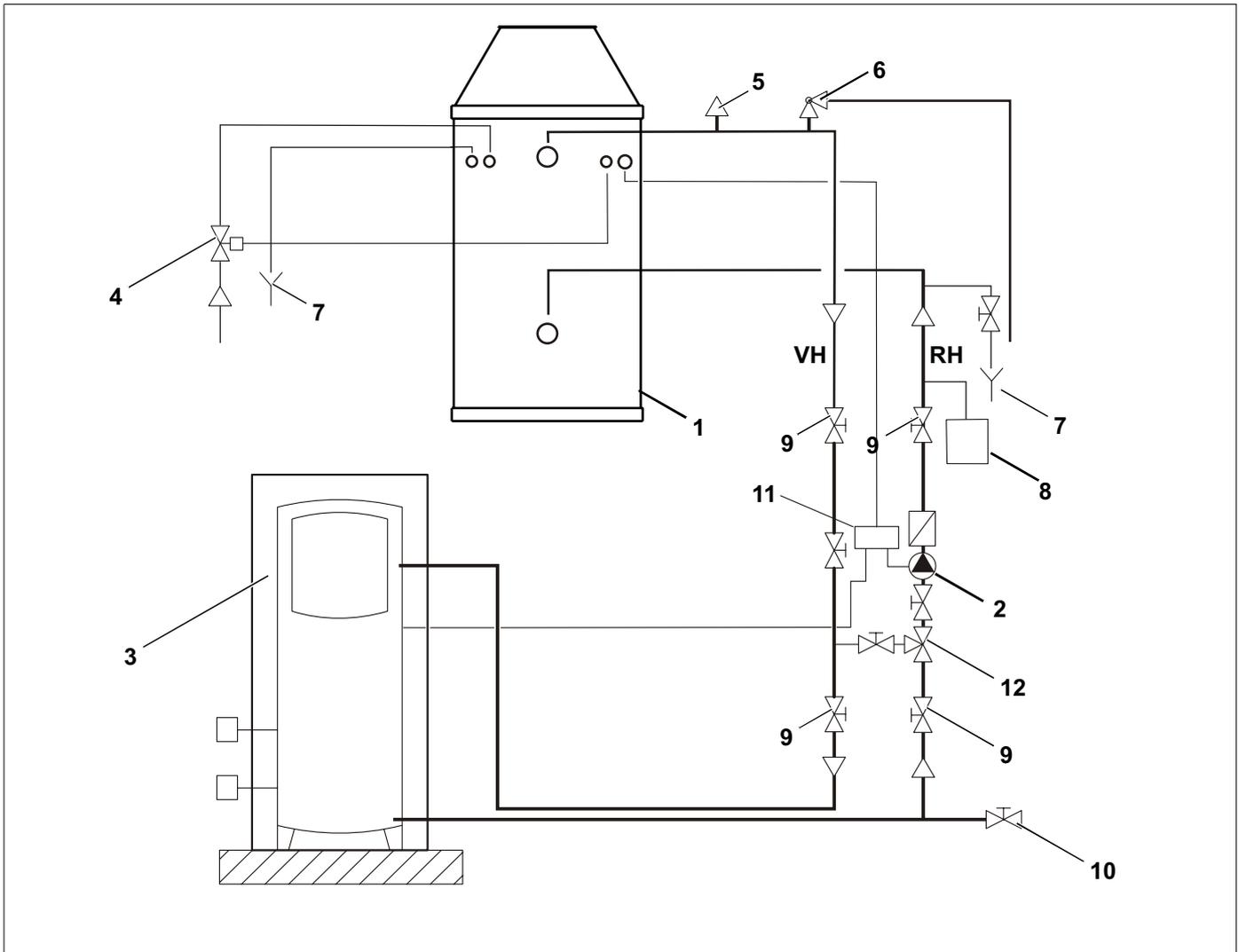


Abb. 11 Rückansicht der Anschlüsse des Wärmetauschers

- Pos. 1: Anschlüsse Thermische Ablaufsicherung 1/2"AG
- Pos. 2: Anschluss Fühler Thermische Ablaufsicherung 1/2"AG
- Pos. 3: Anschluss Fühler Pumpe o.ä. 3/4"AG
- Pos. 4: Rücklauf 1"AG
- Pos. 5: Vorlauf 1"AG

## Anschlusschema aller S- Modelle an einen Kombispeicher / Pufferspeicher

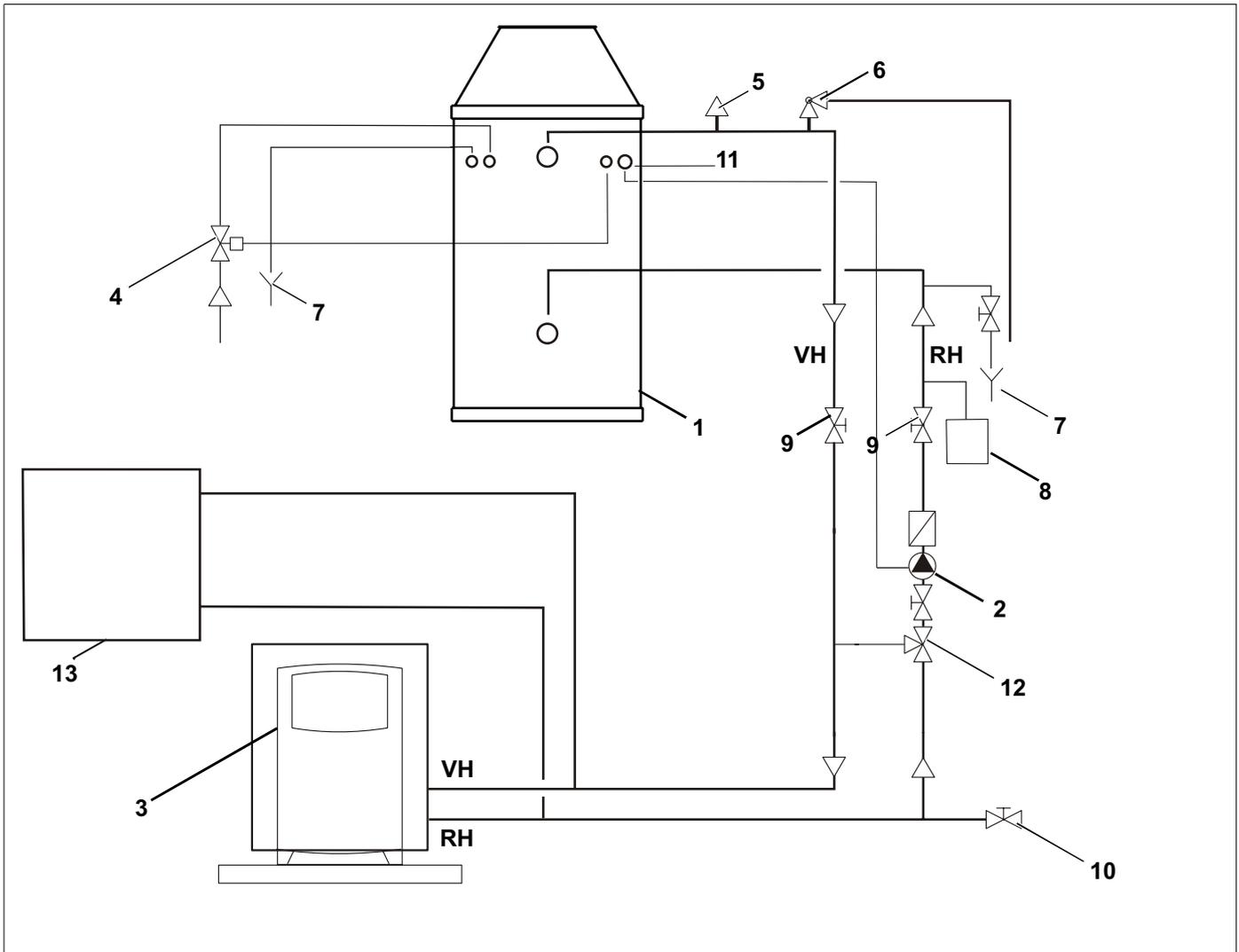


Anschlusschema

RH: Heizungsrücklauf  
 VH: Heizungsvorlauf

- Pos. 1: Kaminofen / Kamineinsatz BS
- Pos. 2: Umwälzpumpe
- Pos. 3: Kombispeicher / Pufferspeicher
- Pos. 4: Thermische Ablaufsicherung
- Pos. 5: automatischer Entlüfter
- Pos. 6: Sicherheitsventil
- Pos. 7: Abfluss (sichtbar, Trichter und Siphon)
- Pos. 8: Ausdehnungsgefäß
- Pos. 9: Absperrventil
- Pos. 10: Entleerung
- Pos. 11: Temperatur-Differenz-Regelung
- Pos. 12: Thermisches-Regelventil - Rückclaufanhebung

## Anschlusschema aller S-Modelle an ein bestehendes Heizungssystem



Anschlusschema

RH: Heizungsrücklauf  
 VH: HeizungsVorlauf

- Pos. 1: Kaminofen / Kamineinsatz BS
- Pos. 2: Umwälzpumpe
- Pos. 3: Gas- bzw. Ölkessel
- Pos. 4: Thermische Ablaufsicherung
- Pos. 5: automatischer Entlüfter
- Pos. 6: Sicherheitsventil
- Pos. 7: Abfluss (sichtbar, Trichter und Siphon)
- Pos. 8: Ausdehnungsgefäß
- Pos. 9: Absperrventil
- Pos. 10: Entleerung
- Pos. 11: Temperaturregelung - Schaltpunkt 60°C
- Pos. 12: Thermisches-Regelventil - Rückclaufanhebung
- Pos. 13: Heizkörper

# Anschluss an ein bestehendes Heizungssystem

## Anschlusschema aller B-Modelle an ein bestehendes Heizungssystem / Pufferspeicher

