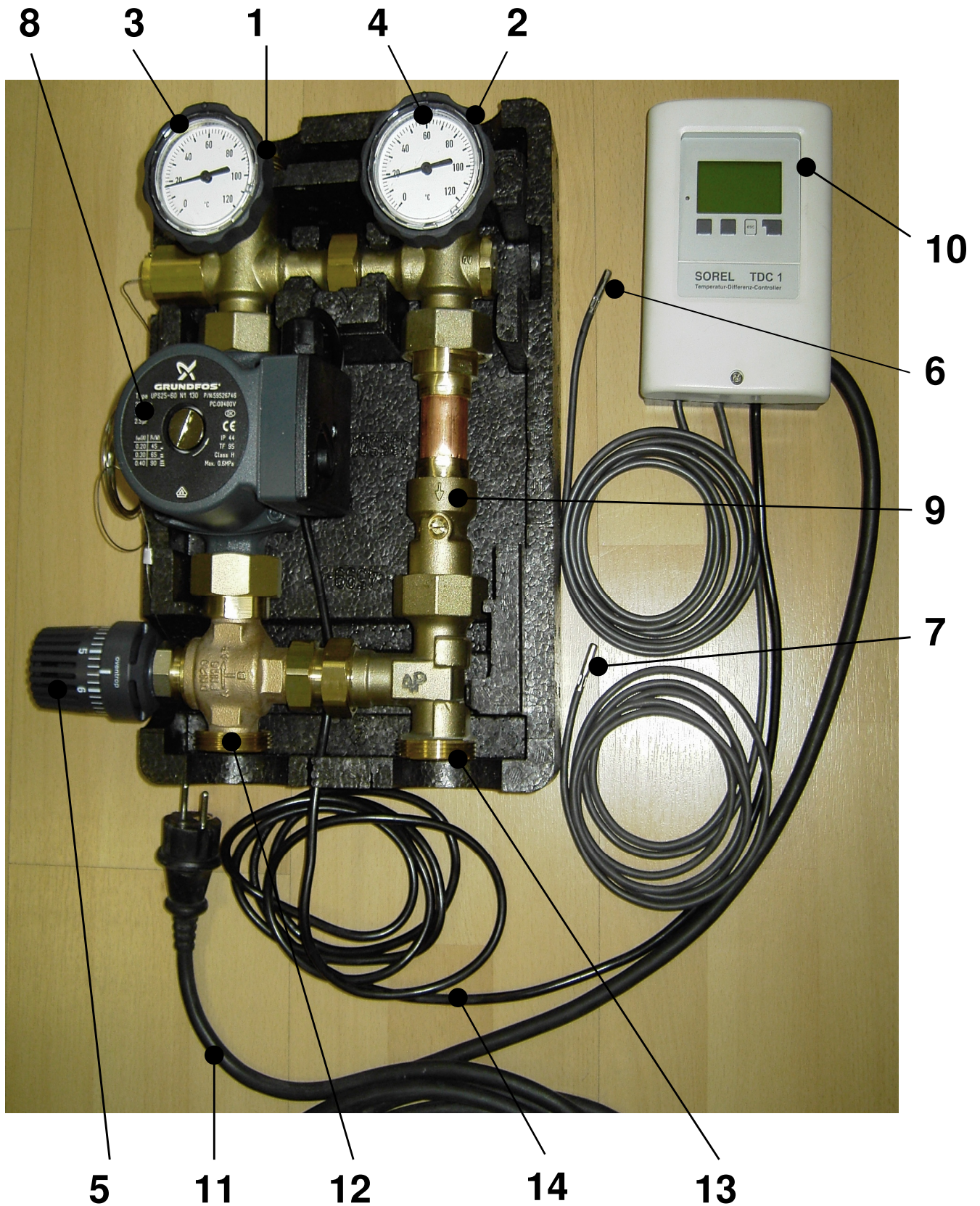


Schaubild Kompletstation mit einstellbarer Rücklaufanhebung 50-80° für Modell Caron Aqua / YARA



Komplettstation für Modell Caron Aqua / YARA

Incl. Umwälzpumpe, Schwerkraftbremse, Rücklaufanhebung und Temperaturdifferenzregler mit 2 Stück Temperaturfühler. Für das Modell YARA ist der Verrohrungssatz (Thermische Ablaufsicherung, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter) als Sonderzubehör erhältlich.

Beschreibung:

1. **Rücklaufanschluss** (G 1 ½) zum Wärmetauscher
2. **Vorlaufanschluss** (G 1 ½) vom Wärmetauscher
3. **Temperaturanzeige** für den Rücklauf mit Kugelhahn
4. **Temperaturanzeige** für den Vorlauf mit Kugelhahn
5. **Rücklaufanhebung** 71 °C zur Reduzierung von Schwitzwasser und Glanzrussbildung am Wärmetauscher. Grundeinstellung am Handrad zwischen 5 und 6. Zwingend erforderlich.
6. **Temperaturfühler** (Ø 6 mm) im Wärmetauscher vom Kaminofen
z.B. siehe Anschlüsse für Caron Aqua Pos.3
7. **Temperaturfühler** (Ø 6 mm) im Heiz- oder Speicherkessel
8. **Umwälzpumpe** mit 3 Stufen. Einstellung Stufe 2
9. **Schwerkraftbremse** sorgt dafür, das bei Nicht-Betrieb des Kaminofens kein warmes Wasser vom Heiz- oder Speicherkessel durch den Wärmetauscher fließen kann und dort auskühlt.
10. **Temperaturdifferenzregler**

Temperaturbegrenzung T_{min}. Steuert im Automatik-Betrieb die Ein- Aus Schalttemperatur der Pumpe.

Der Temperaturdifferenzregler überwacht die von zwei Fühlern (Kaminofen- und Speicherfühler) gemessene Temperatur und vergleicht die daraus resultierende Temperaturdifferenz. Der Regler schaltet die Pumpe EIN, wenn die ermittelte Temperaturdifferenz größer oder gleich dem am Potentiometer voreingestellten Sollwert ist. Bei Unterschreiten dieses Sollwertes schaltet der Regler die Pumpe AUS.

Einstellungen am Temperaturdifferenzregler:

Menüpunkt:	4.1	Automatik	(aktiv)	
	5.1	T _{min} S1	70 °C	Fühler S1 im Kaminofen schaltet die Pumpe EIN
	5.2	T _{max} S2	90 °C	Fühler S2 im Speicher schaltet die Pumpe AUS
	5.3	ΔTR1	6 °C	Schaltet die Pumpe bei 64 °C (T _{min} - TR1) AUS
	7.1.3	FS-Kessel	(Betriebsart: Kaminofen & Speicher)	

Ist die Temperatur von S1 und S2 gleich oder S1 ist niedriger als S2 schaltet die Pumpe AUS (Speicher wird nicht ausgekühlt)

11. **Netzanschluss** (230V / 50Hz) bauseits
12. **Rücklaufanschluss** (G 1 ½) vom Pufferspeicher
13. **Vorlaufanschluss** (G 1 ½) zum Pufferspeicher
14. elektr. **Pumpenanschluss** (230V / 50 Hz) bauseits

KOPPE Keramische Heizgeräte GmbH
Industriegebiet Stegenthumbach 4-6
D-92676 Eschenbach
Tel: 09645/880 Fax: 09645/1048
Email: info@ofenkoppe.de Internet: www.ofenkoppe.de