



Stückliste:

11	Befestigungskonsole
12	Isolierung
Vorlauf:	
13	Luftfang
14	Absperrhahn 1"
15	Thermometer 80/45 mm
Rücklauf:	
16	Durchflussanzeiger,
17	Kollektorkreispumpe ST25
18	Absperrhahn 1" mit Rückschlagventil
19	Thermomanometer 6 bar 1/2"
20	Füll-Entleerhähne 1/2"
Sicherheitsgruppe:	
21	Klemmringmutter 1"
22	flexibler Anschluss Schlauch
23	Befestigungskonsole
24	Sicherheitsventil 1/2" 6 bar
25	Wartungshahn 3/4"
26	Ausdehnungsgefäß 2,5 bar Vordruck

Technische Daten:

KKS1 bis 8 m² Kollektorfläche:	
Pumpe:	Wilo Solarstar ST 25/4
Ausdehnungsgefäß :	25 Liter Vordruck 2,5 bar
Kupferanschluss :	18 mm bzw. 22 mm
KKS2 bis 16 m² Kollektorfläche:	
Pumpe:	Wilo Solarstar ST 25/6
Ausdehnungsgefäß :	40 Liter Vordruck 2,5 bar
Kupferanschluss :	22 mm bzw. 28 mm
KKS3 bis 24 m² Kollektorfläche:	
Pumpe:	Wilo Solarstar ST 25/7
Ausdehnungsgefäß :	60 Liter Vordruck 2,5 bar
Kupferanschluss :	28 mm

Bedienungshinweise:

- Durchflussanzeige 16 :**
Bei Pumpenbetrieb muss ein drehender Schwimmer sichtbar sein der in l / min. den Durchfluss anzeigt. Durch verstellen der Pumpengeschwindigkeit kann der optimale Durchfluss festgelegt werden. Wenn dies nicht der Fall ist, ist entweder die Leitung abgesperrt oder Luft im der Anlage. Entlüften!
- Luftfang 13 :**
Der Luftfang besitzt ein Handentlüftventil , welches ab und zu (Anfangs öfters) entlüftet gehört.
- Druckanzeige 19 :**
Der Druck im System muss um 1/2 höher sein als der Vordruck im Ausdehnungsgefäß also mindestens 3 bar im kalten Zustand.
- Rückschlagventil 18 :**
Im Absperrhahn oberhalb der Pumpe sitzt ein Rückschlagventil. Dieses kann zum Entleeren seitlich durch drehen mit einem Schraubenzieher geöffnet werden. Bei ständigem Wärmeverlust im Speicher prüfen ob Ventil geschlossen ist. (Thermischer Auftrieb führt zu Wärmeverlust).
- Füllen Spülen der Anlage 20 :**
Zum Spülen Durchflussanzeiger sperren (Ventil waagrecht). Mit Druckpumpe Frostschutz bei oberen Ventil einfüllen und diesen mit der mitgeführten Luft beim unteren Ventil wieder in den Frostschutzbehälter auslaufen lassen. Wenn keine Luft mehr kommt unters Ventil schließen, Druck auf 3-4 bar aufbauen und oberes Ventil schließen. Durchflussanzeiger wieder öffnen. Bei laufender Pumpe muss Durchfluss erkenntlich sein.
- Wartungshahn Ausdehnungsgefäß 25 :**
Durch Absperrn und Ablassen des Überdrucks kann Vordruck des Ausdehnungsgefäß geprüft werden und dieses gegebenenfalls ohne Entleeren der Gesamtanlage getauscht werden.
- Ausdehnungsgefäß 26 :**
Der Vordruck soll 2,5 bar betragen!
- Befestigungskonsole Ausdehnungsgefäß 23 :**

Die Vorteile des Kollektorkreissets :

- ⇒ enthält alle erforderlichen Komponenten wie:
- ⇒ Spüleinrichtung
- ⇒ Durchflussanzeige mit Regler
- ⇒ Absorptionsentlüfter
- ⇒ Pumpe mit Anschlusskabel
- ⇒ Isolierung
- ⇒ flexibler Anschluss Schlauch und Wartungshahn für Ausdehnungsgefäß
- ⇒ vorgefertigt mit Montagekonsolen