

G e b r u i k s h a n d l e i d i n g B e d i e n u n g s a n l e i t u n g N o t i c e d ' u t i l i s a t i o n

EcoNorm^{II}
CBSolar^{II}
CBHotTop

ATAG



Inhoud

Inhoud	2
1 EcoNorm ^{II} en CBSolar ^{II}	3
2 CBHotTop	4
3 Uitlezing regelunit (onderdeel van het SolarStation)	5
4 Onderhoud en garantie	5
5 Vraag & antwoord	6

Versie

17-3-2015 13:54

1 EcoNorm^{II} en CBSolar^{II}

De EcoNorm^{II} en CBSolar^{II} zijn zgn. "standaard zonneboilers" die zorgen voor voorverwarming van het tapwater. Naverwarming vindt, indien nodig, plaats door middel van een combi cv-ketel.

1.1 Werking

Het boilervat is verbonden met een of meerdere zonnecollector(en) (ATAG SolarCollector^{II}). Het zonnecollectorcircuit is een volledig gescheiden en gesloten circuit, dat onder druk is gevuld met een zonneboilervloeistof.



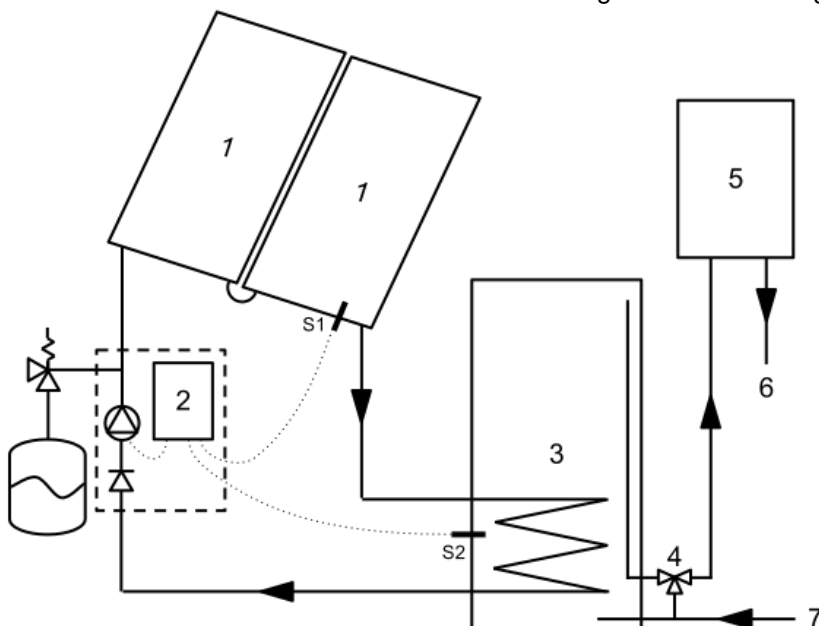
De collectorpomp schakelt met minimaal vermogen in zodra de temperatuur van de collectorsensor (S1) 6°C hoger is dan de temperatuur in het boilervat (S2) ($\Delta T > 6K$; pomp aan). De zonneboilervloeistof wordt rondgepompt en in de zonnecollector opgewarmd. Daarna stroomt de verwarmde vloeistof door de spiraalvormige warmtewisselaar in het boilervat. De warmte wordt door deze wisselaar overgedragen aan het sanitairwater. De solarpomp zal de vloeistof sneller rondpompen indien het temperatuurverschil verder oploopt. De solarpomp zal uitgeschakeld worden als het temperatuurverschil nog maar 4°C betreft ($\Delta T < 4K$; pomp uit). De aangesloten combi cv-ketel, zorgt indien nodig, voor de naverwarming van het sanitaire water.

Beveiliging tegen oververhitting

De maximale temperatuur van het boilervat staat standaard ingesteld op 85°C. Wanneer deze temperatuur bereikt wordt schakelt de solarpomp uit. De temperatuur kan in dit geval verder oplopen in de collector. Als de temperatuur in de collector verder oploopt zal de vloeistof verdampen, hierbij wordt vloeistof in het solarexpansievat gedrukt. De temperatuur in de zonnecollector kan hierbij oplopen tot wel 200°C. Als de temperatuur vervolgens terugloopt zal de zonnecollector zich weer vullen met vloeistof en kan het systeem weer gaan draaien.

Vorstbeveiliging

De zonnecollector en de leidingen van en naar de zonnecollector zijn beveiligd tegen vorst doordat dit circuit gevuld is met een glycol/water-mengsel.



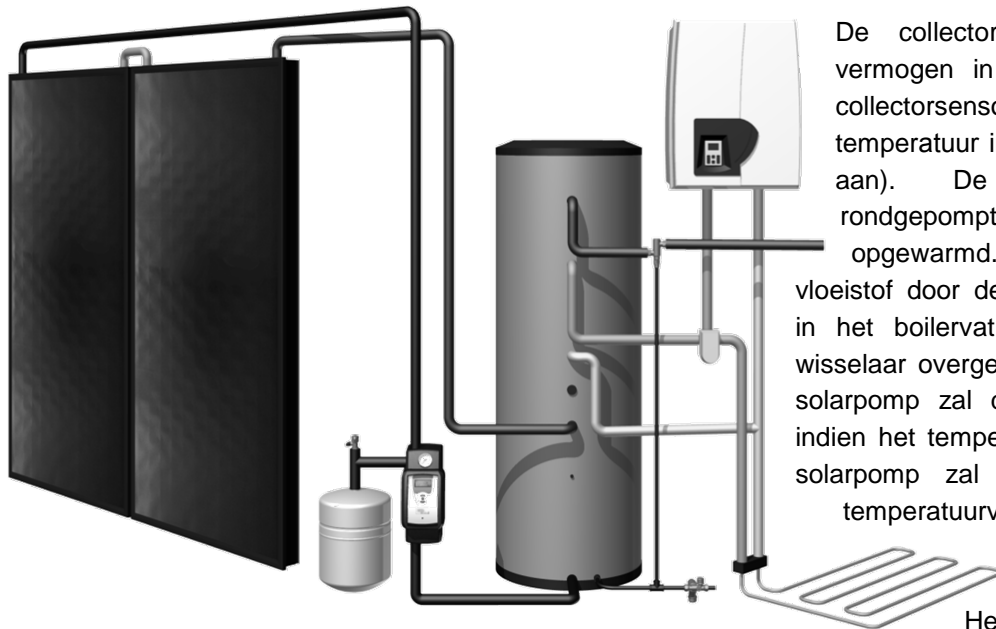
1. Zonnecollector(en)
 2. Solarstation (regelunit)
 3. RVS Boilervat
 4. Mengventiel tapwater
 5. Combi cv-ketel
 6. Warmwater uit
 7. Koudwater in
-
- S1 Collectorsensor
 - S2 Boilersensor

2 CBHotTop

De CBHotTop is een zgn. "cv-zonneboiler" waarbij het bovenste gedeelte van de zonneboiler op temperatuur wordt gehouden door een (solo) cv-ketel.

2.1 Werking

Het boilervat is verbonden met een of meerdere zonnecollector(en) (ATAG SolarCollector^{ll}). Het zonnecollectorcircuit is een volledig gescheiden gesloten circuit, dat onder druk is gevuld met een zonneboilervloeistof.



De collectorpomp schakelt met minimaal vermogen in zodra de temperatuur van de collectorsensor (S1) 6°C hoger is dan de temperatuur in het boilervat (S2) ($\Delta T > 6K$:pomp aan). De zonneboilervloeistof wordt rondgepompt en in de zonnecollector opgewarmd. Daarna stroomt de verwarmde vloeistof door de spiraalvormige warmtewisselaar in het boilervat. De warmte wordt door deze wisselaar overgedragen aan het sanitairwater. De solarpomp zal de vloeistof sneller rondpompen indien het temperatuurverschil verder oploopt. De solarpomp zal uitgeschakeld worden als het temperatuurverschil nog maar 4°C betreft ($\Delta T < 4K$:pomp uit).

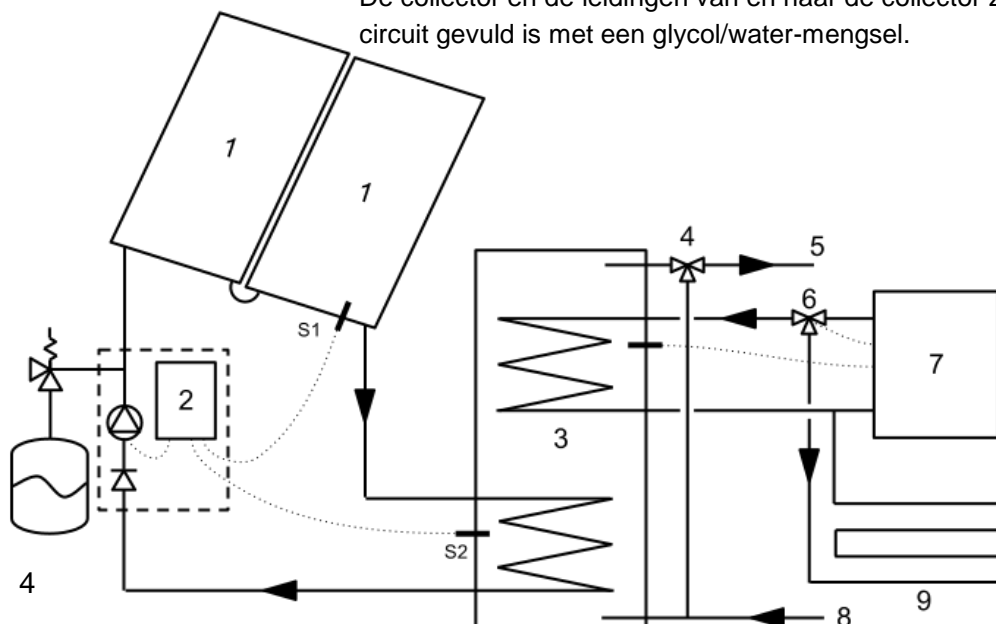
Het bovenste gedeelte van het boilervat wordt op temperatuur gehouden door een solo cv-ketel.

Beveiliging tegen oververhitting

De maximale temperatuur van het boilervat staat standaard ingesteld op 85°C. Wanneer deze temperatuur bereikt wordt schakelt de solarpomp uit. De temperatuur kan in dit geval verder oplopen in de zonnecollector. Als de temperatuur in de zonnecollector verder oploopt zal de vloeistof verdampen, hierbij wordt vloeistof in het solarexpansievat gedrukt. De temperatuur in de zonnecollector kan hierbij oplopen tot wel 200°C. Als de temperatuur vervolgens terugloopt zal de zonnecollector zich weer vullen met vloeistof en kan het systeem weer gaan draaien.

Vorstbeveiliging

De collector en de leidingen van en naar de collector zijn beveiligd tegen vorst doordat dit circuit gevuld is met een glycol/water-mengsel.



1. Zonnecollector(en)
2. Solarstation (regelunit)
3. RVS Boilervat
4. Mengventiel tapwater
5. Warmwater uit
6. Driewegklep cv/ww
7. Solo cv-ketel
8. Koudwater in
9. Ruimteverwarming

- S1 Collectorsensor
S2 Boilersensor

3 Uitlezing regelunit (onderdeel van het SolarStation)

De regelunit meet de temperatuur in de zonnecollector (S1) en in het boiler vat (S2). De regelunit stuurt op basis van deze twee temperaturen de solar pomp aan.



De twee temperaturen, de pompsnelheid en het totaal aantal draaiuren zijn af te lezen op het display. Indien ook een SuMoSy opbrengstmeter is aangesloten is ook de flow in liter per uur (L/H) af te lezen en de opbrengst in vermogen (kWh).



Standaard is de temperatuur onderin het boiler vat (S2) te zien in het display. Deze is aangegeven met de letters **T BOD**.

Als de draaiknop eenmaal naar rechts wordt gedraaid, dan wordt **T COL** zichtbaar. Dit is de temperatuur van de zonnecollector (S1). Indien een SuMoSy aangesloten is kan met de draaiknop worden gescrold naar **L/H** voor de actuele flow en **kWh** voor de totale opbrengst van het systeem.

De complete handleiding is te downloaden vanaf de website www.atagverwarming.nl

4 Onderhoud en garantie

Eenmaal in de twee jaar dient het systeem gecontroleerd te worden of het naar behoren functioneert en of het glycol nog van goede kwaliteit is.

Bij een jaarlijkse controle van de cv-ketel kan een controle op het functioneren van de zonneboiler meteen uitgevoerd worden.

Advies: Sluit een onderhoudscontract samen met uw cv-ketel af, zodat het zonneboilersysteem bij elke inspectie- en onderhoudsbeurt van uw cv-ketel ook gecontroleerd wordt.

Voor de garantievoorwaarden verwijzen we u naar de Garantiekaart die bij het product is bijgeleverd.

5 Vraag & antwoord

Wij gaan enkele weken op vakantie in de zomer, moet ik iets doen?

U hoeft niets aan het systeem te doen. Het systeem is er op ontworpen en kan dit probleemloos aan.



Legionella

Na langdurige afwezigheid (langer dan 1 week) moet de zonneboiler, net als elke andere drinkwaterinstallatie, minimaal 5 minuten met volledig geopende warmwaterkraan in een goed geventileerde ruimte (open raam) gespoeld worden voordat er tapwater gebruikt wordt.

Algemene temperatuurinstelling: Bij een zonneboiler mag de tapwatertemperatuur niet lager ingesteld zijn dan 60°C.

Het boilervat staat tussen de 80°C en 85°C, de zonnecollector is 6°C warmer dan het boilervat, maar de pomp draait niet. Klopt dit?

Ja, het boilervat heeft de maximale temperatuur bereikt. U ziet ☀ in het scherm. De collector zal nu verder opwarmen. Indien de collector de maximaal temperatuur heeft bereikt ziet u ook ⚠ in het display van de regelunit. Het systeem functioneert naar behoren.



Verbrandingsgevaar

De leidingen tussen de zonnecollector en de boiler zijn normaal gesproken zorgvuldig geïsoleerd met hittebestendig isolatiemateriaal.

Het verdient echter de aandacht dat de leidingen tijdens normaal bedrijf kortstondig een temperatuur kunnen bereiken van 200°C. Bij aanraking van de huid met ongeïsoleerde leidingdelen bestaat er kans op ernstige verbranding.

Het boilervat wordt niet warmer dan 30°C en de zonnecollector haalt temperaturen hoger dan 80°C, klopt dit?

Dit klopt niet, neem contact op met uw installateur.

De systeemdruk is lager dan 1 bar, of 3 bar of hoger. Klopt dit?

Dit klopt niet, neem contact op met uw installateur.

is (samen met ⚠ of 🧤) zichtbaar in de display van de regelunit. Klopt dit?

Dit klopt niet, neem contact op met uw installateur.

Er zijn vochtplekken zichtbaar op of onder het glas van de zonnecollector, wat te doen?

Enige condensplekken kunnen in sommige weersomstandigheden optreden. Dit condens verdwijnt vanzelf na verloop van tijd.

Inhalt

1	CBSolar ^{II}	3
2	CBHotTop	4
3	Auslesen der Regeleinheit (Teil der SolarStation).....	5
4	Wartung und Gewährleistung.....	5
5	Fragen und Antworten.....	6

Version 11-3-2015 16:26

1 CBSolar^{II}

Die Solarspeichermodelle CBSolar^{II} sorgen für eine Warmwasservorwärmung. Die Nachheizung erfolgt - sofern erforderlich - über einen Kombikessel.

1.1 Funktion

Der Speicher ist mit einem Kollektor verbunden. Der Kollektorkreis ist ein vollständig getrennter und geschlossener Kreislauf, der mit einem Glykol-Wassergemisch druckbefüllt ist.



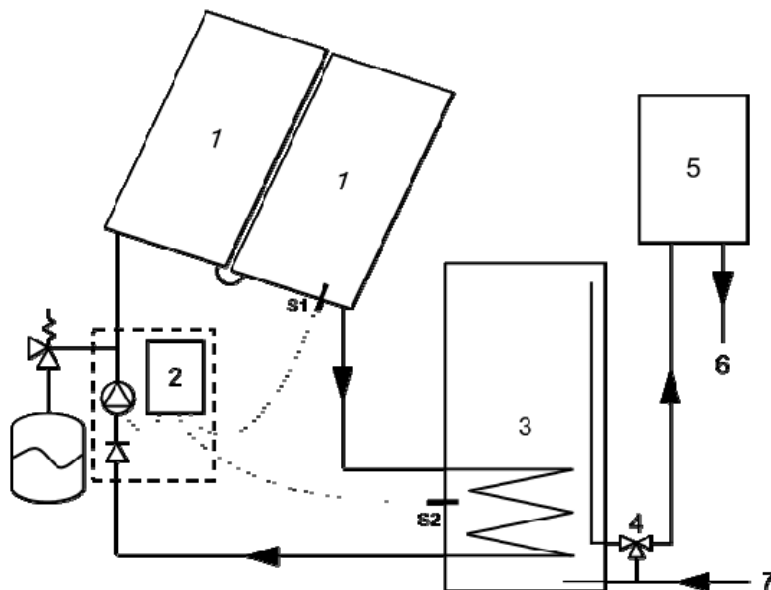
Die Kollektorpumpe wird mit minimaler Leistung eingeschaltet, sobald der Temperaturfühler des Kollektors eine um 6 °C höhere Temperatur als im Speicher misst ($\Delta T > 6K$: Pumpe ein). Die Flüssigkeit zirkuliert und wird im Kollektor erhitzt. Danach strömt die erhitzte Flüssigkeit durch den spiralförmigen Wärmetauscher im Speicher. Die Wärme wird dabei an das Brauchwasser abgegeben. Nimmt die Temperaturdifferenz weiter zu, erhöht die Solarpumpe die Fließgeschwindigkeit der Flüssigkeit. Die Pumpe schaltet ab, wenn die Differenz nur noch 4 °C beträgt ($\Delta T < 4K$: Pumpe aus). Der angeschlossene Kombiheizkessel heizt das Brauchwasser nach, falls dies erforderlich ist.

Überhitzungsschutz

Die Höchsttemperatur des Speicherkessels ist serienmäßig auf 85 °C eingestellt. Bei Erreichen dieser Temperatur schaltet die Solarpumpe ab. Die Temperatur im Kollektor kann in diesem Fall jedoch weiter steigen. Steigt die Temperatur im Kollektor weiter, verdampft die Flüssigkeit. Dabei wird sie in das Ausdehnungsgefäß gedrückt. Sinkt die Temperatur anschließend wieder, füllt sich der Kollektor wieder mit Flüssigkeit und die Anlage kann weiter laufen.

Frostschutz

Die Befüllung mit einem Glykol-/Wassergemisch schützt den Kollektor und die Zu- und Ableitungen des Kollektors vor Frost.



1. Kollektor
2. Regeleinheit
3. Speicher
4. Mischventil
5. Kombikessel
6. Warmwasser
7. Kaltwasser

S1 Kollektorfühler

S2 Speicherfühler

2 CBHotTop

Der CBHotTop ist ein Solarspeicher, dessen oberer Bereich von einem Solo-Kessel auf Temperatur gehalten wird.

2.1 Funktion

Der Speicher ist mit einem Kollektor verbunden. Der Kollektorkreis ist ein vollständig getrennter und geschlossener Kreislauf, der mit einem Glykol-Wassergemisch druckbefüllt ist.

Die Kollektorpumpe wird mit minimaler Leistung eingeschaltet, sobald der Temperaturfühler des Kollektors eine um 6 °C höhere Temperatur als im Speicher misst ($\Delta T > 6K$: Pumpe ein). Das Wasser-/Glykolgemisch zirkuliert und wird im Kollektor erhitzt. Danach strömt die erhitzte Flüssigkeit durch den spiralförmigen Wärmetauscher im Speicher. Die Wärme wird dabei an das Brauchwasser abgegeben. Nimmt die Temperaturdifferenz weiter zu, erhöht die Solarpumpe die Fließgeschwindigkeit der Flüssigkeit. Die Pumpe schaltet ab, wenn die Differenz nur noch 4 °C beträgt ($\Delta T < 4K$: Pumpe aus).

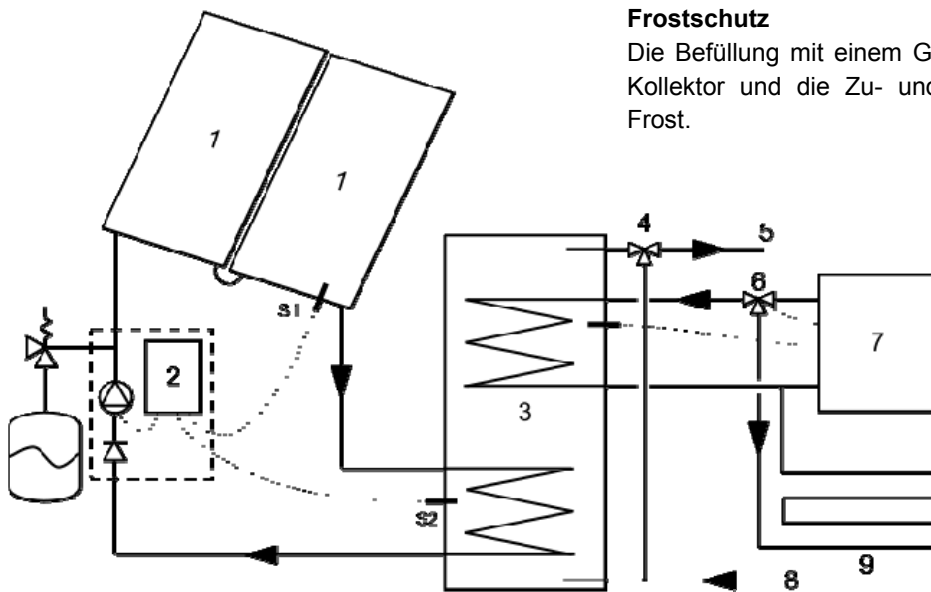
Der obere Bereich des Speichers wird von einem Solo-Kessel auf Temperatur gehalten.

Überhitzungsschutz

Die Höchsttemperatur des Speichers ist serienmäßig auf 85 °C eingestellt. Bei Erreichen dieser Temperatur schaltet die Solarpumpe ab. Die Temperatur im Kollektor kann in diesem Fall jedoch weiter steigen. Steigt die Temperatur im Kollektor weiter, verdampft die Flüssigkeit. Dabei wird Flüssigkeit in das Ausdehnungsgefäß gedrückt. Sinkt die Temperatur anschließend wieder, füllt sich der Kollektor wieder mit Flüssigkeit und die Anlage kann weiter laufen.

Frostschutz

Die Befüllung mit einem Glykol-/Wassergemisch schützt den Kollektor und die Zu- und Ableitungen des Kollektors vor Frost.



1. Kollektor
2. Regeleinheit
3. Speicher
4. Mischventil
5. Warmwasser
6. Dreiwegeventil
7. Solo-Kessel
8. Kaltwasser
9. Raumheizung

- S1 Kollektorfühler
S2 Speicherfühler

3 Auslesen der Regeleinheit (Teil der SolarStation)

Die Regeleinheit der SolarStation misst die Temperatur im Sonnenkollektor (S1) und im Speicher (S2). Auf der Grundlage dieser beiden Werte steuert die Regeleinheit die Solarpumpe an.



Die zwei Temperaturen, die Pumpgeschwindigkeit und die Gesamtzahl der Betriebsstunden können in der Anzeige abgelesen werden.



Standard bezeichnet die Temperatur unten im Speicher (S2), die in der Anzeige zu sehen ist. Diese wird mit den Buchstaben **T BOD** angezeigt.

Wenn Sie den Drehknopf einmal nach rechts drehen, dann erscheint **T COL** in der Anzeige. Dieses Kürzel steht für die Temperatur des Solarkollektors (S1).

Die vollständige Anleitung finden Sie als Download auf der Webseite www.atagheizungstechnik.de

4 Wartung und Gewährleistung

Das System ist unter normalen Umständen wartungsfrei. Im Rahmen einer jährlichen Kontrolle des Brennwertgeräts kann auch die Funktion des Solarspeichers überprüft werden. Dabei wird kontrolliert, ob das System noch ordnungsgemäß funktioniert und ob das Glykol noch eine ausreichende Qualität besitzt.

Empfehlung: Schließen Sie einen kombinierten Wartungsvertrag für den Solarspeicher und Ihr Brennwertgerät ab, so dass die Solarspeicheranlage bei jeder Inspektion und Wartung des Brennwertgeräts ebenfalls kontrolliert wird.

In Bezug auf die Gewährleistungsbedingungen verweisen wir auf die Gerätekarte, die dem Produkt bei der Lieferung beiliegt.

5 Fragen und Antworten

Wir möchten im Sommer einige Wochen verreisen. Muss ich etwas tun?


Sie müssen nichts an der Anlage tun. Das System ist entsprechend ausgelegt und übersteht diese Zeit problemlos.

Legionellen

Nach längerer Abwesenheit (über 1 Woche) muss der Solarspeicher, wie jede andere Trinkwasseranlage auch, mindestens 5 Minuten lang bei vollständig geöffnetem Warmwasserahn in einem gut belüfteten Raum (geöffnetes Fenster) gespült werden, bevor Brauchwasser entnommen wird.

Allgemeine Temperatureinstellung: Bei einem Solarspeicher darf die Brauchwassertemperatur nicht auf einen Wert unter 60 °C eingestellt sein.

Der Speicher steht zwischen 80 °C und 85 °C, der Kollektor ist 6 °C wärmer als der Speicher, aber die Pumpe läuft nicht. Kann das sein?

Ja, der Speicher erwärmt sich zwischen diesen Temperaturen mit Verzögerung. Sobald der Kollektor eine Temperatur von 105 °C erreicht hat, springt die Solarpumpe für kurze Zeit an. Im Display der Regeleinheit erscheint nun das Symbol .

Verbrennungsgefahr

Die Leitungen zwischen Kollektor und Speicher sind normalerweise sorgfältig mit hitzebeständigem Isolationsmaterial isoliert.

Wir weisen jedoch darauf hin, dass die Leitungen unter normalen Betriebsbedingungen kurzzeitig eine Temperatur von 200 °C erreichen können. Beim Hautkontakt mit nicht isolierten Leitungsteilen besteht die Gefahr schwerer Verbrennungen.

Der Speicher wird nicht wärmer als 30 °C, obwohl der Kollektor Temperaturen über 80 °C erreicht. Ist das korrekt?

Hier stimmt etwas nicht. Wenden Sie sich an Ihren Installateur.

Der Anlagendruck liegt unter 1 bar oder bei 3 bar oder höher. Kann das sein?

Hier stimmt etwas nicht. Wenden Sie sich an Ihren Installateur.

wird (zusammen mit den Symbolen oder) im Display der Regeleinheit angezeigt. Kann das sein?

Hier stimmt etwas nicht. Wenden Sie sich an Ihren Installateur.

Es sind feuchte Stellen auf oder unter dem Glas des Sonnenkollektors zu sehen. Was muss ich tun?

Bei bestimmten Witterungsverhältnissen können sich einige Kondensflecken bilden. Das Kondenswasser verdunstet nach einiger Zeit von selbst.

Sommaire

1	EcoNorm ^{II} et CBSolar ^{II}	3
2	CBHotTop	4
3	Lecture unité de commande (élément du SolarStation)	5
4	Entretien et garantie	5
5	Questions & réponses	6

Version

11-3-2015 16:25

1 EcoNorm^{II} et CBSolar^{II}

L'EcoNorm^{II} et CBSolar^{II} sont des boilers solaires qui assurent le préchauffage de l'eau du robinet. Si nécessaire, le réchauffage a lieu à l'aide d'une chaudière combi.

1.1 Fonctionnement

Le ballon de stockage est raccordé à un ou plusieurs capteur(s) solaire(s) (ATAG SolarCollector^{II}). Le circuit du capteur solaire est entièrement isolé et fermé, rempli sous pression d'un mélange de glycol et d'eau.



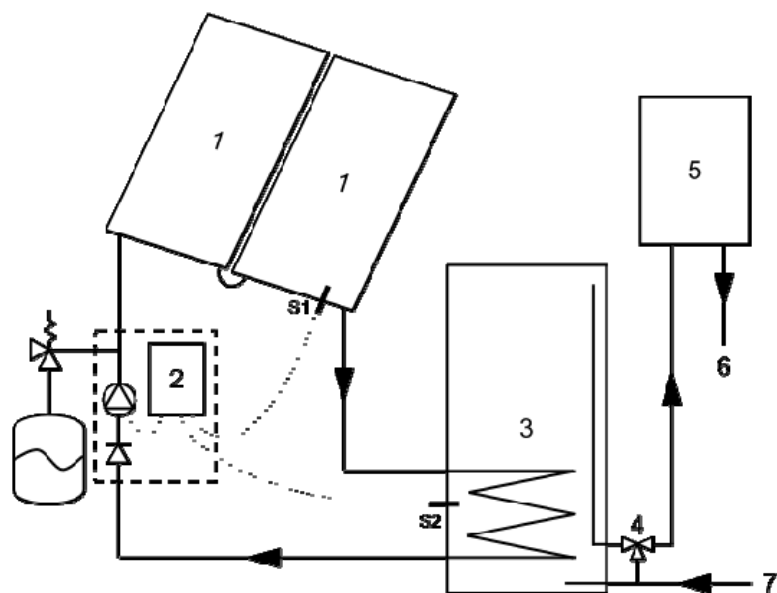
La pompe du capteur s'active à une puissance minimum dès que la température de la sonde capteur (S1) dépasse la température dans le ballon de stockage (S2) de 6°C ($\Delta T > 6K$: pompe activée). Le liquide du boiler solaire est circulé et chauffé dans le capteur solaire. Ensuite, le liquide chauffé passe dans le serpentin de l'échangeur de chaleur du ballon de stockage. Cet échangeur transmet la chaleur à l'eau sanitaire. La pompe solaire fera circuler le liquide plus rapidement si la différence de température s'accroît. La pompe solaire sera désactivée si la différence de température descend à 4°C ($\Delta T < 4K$: pompe désactivée). Si nécessaire, la chaudière combi raccordée assurera le réchauffage de l'eau sanitaire.

Sécurité de surchauffe

La température maximale du ballon de stockage est réglée à 85°C. Lorsque cette température est atteinte, la pompe solaire est désactivée. Dans ce cas, la température peut encore monter dans le capteur. Si la température dans le capteur continue à monter, le liquide s'évaporerait et sera poussé dans le vase d'expansion solaire. Ici la température peut s'élever jusqu'à 200°C. Si ensuite la température baisse, le capteur se remplira de liquide et le système peut se remettre en marche.

Sécurité contre le gel

Le capteur solaire et les conduites du et vers le capteur solaire sont protégés contre le gel puisque le circuit est rempli d'un mélange de glycol et d'eau.



- 1. Capteur(s)
- 2. Unité de commande SolarStation
- 3. Ballon de stockage inox
- 4. Vanne mélangeuse
- 5. Chaudière combi
- 6. Sortie eau chaude
- 7. Entrée eau froide
- S1 Sonde capteur
- S2 Sonde boiler

2 CBHotTop

Le CBHotTop est une combinaison « boiler solaire-CC », où la partie supérieure du boiler solaire est maintenue à température par une chaudière (solo).

2.1 Fonctionnement

Le ballon de stockage est raccordé à un ou plusieurs capteur(s) solaire(s) (ATAG SolarCollector^{II}). Le circuit du capteur solaire est entièrement isolé et fermé, rempli sous pression d'un mélange de glycol et d'eau.



La pompe du capteur s'active à une puissance minimum dès que la température de la sonde capteur (S1) dépasse la température dans ballon de stockage (S2) de 6°C ($\Delta T > 6K$: pompe activée). Le liquide du boiler solaire est circulé et chauffé dans le capteur solaire. Ensuite, le liquide chauffé passe dans le serpentin de l'échangeur de chaleur du ballon de stockage. Cet échangeur transmet la chaleur à l'eau sanitaire. La pompe solaire fera circuler le liquide plus rapidement si la différence de température s'accroît. La pompe solaire sera désactivée si la différence de température descend à 4°C ($\Delta T < 4K$: pompe désactivée).

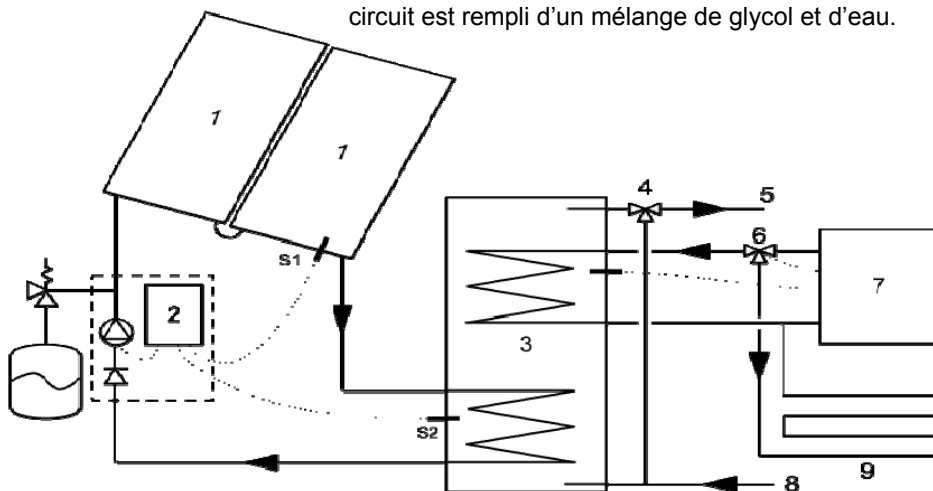
La partie supérieure du ballon de stockage est maintenue à température par une chaudière solo.

Sécurité de surchauffe

La température maximale du ballon de stockage est réglée à 85°C. Lorsque cette température est atteinte, la pompe solaire est désactivée. Dans ce cas, la température peut encore monter dans le capteur solaire. Si la température dans le capteur solaire continue à monter, le liquide s'évaporerait et sera poussé dans le vase d'expansion solaire. Ici la température peut s'élever jusqu'à 200°C. Si ensuite la température baisse, le capteur solaire se remplira à nouveau de liquide et le système peut se remettre en marche.

Sécurité contre le gel

Le capteur et les conduites du et vers le capteur sont protégés contre le gel puisque le circuit est rempli d'un mélange de glycol et d'eau.



1. Capteur(s)
2. Unité de commande SolarStation
3. Ballon de stockage inox
4. Vanne mélangeuse
5. Sortie eau chaude
6. Vanne à trois voies CC/ECS
7. Chaudière Solo
8. Entrée eau froide
9. Chauffage ambiant

S1 Sonde capteur
S2 Sonde boiler

3 Lecture unité de commande (élément du SolarStation)



L'unité de commande mesure la température du collecteur solaire (S1) et de la cuve du chauffe-eau (S2). Sur la base de ces deux températures, l'unité de commande dirige la pompe solaire.

Les deux températures, la vitesse de pompage et le nombre total d'heures de fonctionnement sont affichés sur l'écran d'affichage. Si un appareil de mesure du rendement SuMoSy est également raccordé au système, le débit s'affiche également en litres à l'heure (L/H) et le rendement en capacité (kWh).



La température dans la partie inférieure du chauffe-eau (S2) s'affiche de façon standard sur l'écran d'affichage. Elle est indiquée par les lettres **T BOD**.

Lorsque le bouton tournant est tourné vers la droite, les mots « **T COL** » sont affichés. Il s'agit de la température du capteur solaire (S1). Si un SuMoSy est raccordé, il est possible de faire dérouler le menu vers **L/H** à l'aide du bouton tournant, afin de connaître le débit actuel et le nombre de **kWh** pour le rendement total du système.

Vous pouvez télécharger le manuel complet sur le site www.atagverwarming.nl.

4 Entretien et garantie

Sous des conditions normales, le système est sans entretien. Un contrôle sur le fonctionnement du boiler solaire peut être effectué en même temps que le contrôle annuel de la chaudière. Ce contrôle concerne le fonctionnement correct du système et la qualité du glycol.

Conseil : Pour que le système du boiler solaire soit également contrôlé à chaque inspection et entretien de votre chaudière souscrivez un contrat d'entretien pour les deux.

Consultez la carte de garantie fournie avec le produit pour les conditions de la garantie.

5 Questions & réponses

Nous partons quelques semaines en vacances cet été, que dois-je faire ?

Vous n'avez rien à faire par rapport au système. Le système est conçu pour ce type de situations et ne pose aucun problème.



Légionellose

Après une absence prolongée (plus d'une semaine) le boiler solaire, tout comme tout autre système d'eau sanitaire, doit être rincé pendant au moins 5 minutes en ouvrant à fond un robinet d'eau chaude dans un espace bien ventilé (fenêtre ouverte) avant d'utiliser l'eau du robinet.

Réglage général de la température : avec un boiler solaire, la température de l'eau du robinet doit être réglée à au moins 60°C ou plus.

La température du ballon de stockage est réglée entre 80°C et 85°C, le capteur solaire dépasse la température ballon de 6°C mais la pompe ne tourne pas. Est-ce normal ?

Oui, entre ces températures le chauffage du ballon est différé. Si le capteur atteint 105°C, la pompe solaire fonctionnera brièvement. Vous verrez également ☀ à l'écran de l'unité de commande.



Risque de brûlures

Normalement, les conduites entre le capteur solaire et le boiler sont isolées soigneusement avec un isolant résistant à la chaleur.

Cependant nous attirons votre attention sur le fait que les conduites peuvent atteindre une température de 200°C pendant une courte durée lors du fonctionnement normal. Au contact de la peau avec une partie des conduites non isolées, il existe un risque de brûlures graves.

Le ballon de stockage ne dépasse pas 30°C et le capteur atteint des températures dépassant 80°C, est-ce correct ?

Non, ceci n'est pas correct, contactez votre installateur.

La pression dans le système est de moins de 1 bar, ou 3 bars ou plus. Est-ce normal ?

Non, ceci n'est pas correct, contactez votre installateur.



est (avec  ou ) visible à l'écran de l'unité de commande. Est-ce normal ?

Non, ceci n'est pas correct, contactez votre installateur.

Des traces d'humidité sont visibles sur ou sous le verre du capteur solaire, que faire ?

Sous certaines conditions météorologiques, des tâches de condensation peuvent apparaître. Cette condensation disparaîtra d'elle-même après un certain temps.

ATAG