

Tjeklister – Solvarmeanlæg

Tjekliste – Generelt	Handling	Interval for tjek
Skygge forhold Kontroller om nærtstående træer har øget skyggeforholdet på panelerne. Forholdene skal være væsentligt forværret for at det har en negativ indvirkning på produktionen.	Hvis forholdene vurderes at indvirke på produktionen bør der udføres beskæring af træerne.	Årligt
Panelmontering Det sikres at panelerne stadig sidder godt fast på taget samt om der skulle være skader på taget omkring monteringsbeslag.	Hvis montering eller taget har taget skade kontaktes tømrer for udbedring og genopsætning.	Efter stormvejr

Tjekliste – Solvarmekreds	Handling	Interval for tjek
Solvarmevæske Det kontrolleres med refraktometer om solvarmevæsken er frostsikker ned til mindst -21°C. Et refraktometer er meget simpelt at benytte og koster ikke ret meget.	Hvis væsken ikke længere overholder frostsikringskravet kontaktes leverandøren for påfyldning af ny solvarmevæske.	Årligt, forår
Ekspansionsbeholder Kontrolleres manuelt for tryk på beholder.	Kontakt leverandøren	Årligt, forår
Kreds trykket Solvarmekreds tjekkes at trykket er i orden. Trykket skal typisk ligge på 1,5-2,5 bar afhængigt af anlæggets højde.		Årligt, forår
Sikkerhedsventil Tjekkes visuelt om den drypper. Den skal endeligt ikke afprøves.	Drypper sikkerhedsventilen, bør den udskiftes. Kontakt leverandøren	Årligt, forår
Pumpe i solvarmekredsen – Tjek om pumpens indstilling står på det trin den er dimensioneres til.	Pumpen stilles tilbage på oprindeligt trin.	Årligt, forår
Snavssamler Hvis anlægget har snavssamlere skal disse renses.	-	Årligt, forår
Kontrol af følere Visningen af følerne kontrolleres samt om de stadig sidder korrekt monterede.	Kontaktleverandør ved fejlvisning på følere. Genmonter løse følere.	Årligt, forår

Tjekliste – Varmtvandsbeholder	Handling	Interval for tjek
Brugsvands-sikkerhedsventil Tjekkes visuelt om den drypper.	Drypper sikkerhedsventilen, bør den udskiftes. Kontakt leverandøren	Årligt, forår
Kontraventil Kontrolleres ved lukning på den ene side og se om den holder tæt, ved om temperaturen ændres.	Kontakt VVS'er hvis den ikke virker efter formålet.	Årligt, forår
Skoldningssikring Kontroller at temperatur på brugsvandssiden ikke overstiger 55°C (svarende til ønsket temperatur på varmt brugsvand). Kontroller i samme omgang om der er sket tilkalkning.	Kontakt leverandøren, hvis der ikke er styr på fremløbstemperaturen.	Årligt, forår
Temperatur på det varme vand ved vinterdrift Kontroller at vandet på brugsvandssiden opvarmes til 55°C, når solvarmekredsen ikke bidrager. Og derved at centralvarme eller el-patron anlægget bidrager til varmtvandsproduktionen.	Kontakt leverandøren, hvis der ikke er styr på fremløbstemperaturen.	Årligt, vinter

Solvarmekreds

Solvarmevæske kontrolleres med refraktometer

Ekspansionsbeholder kontrolleres for tryk

Solvarmekreds tjekkes at trykket er i orden

Sikkerhedsventil tjekkes

Pumpe i solvarmekredsen – indstilling

Eventuelt snavssamler renses

Kontrol af følere (evt ved tjek på solvarmestyringen)

Brugsvand med beholder etc.

Brugsvandssikkerhedsventil kontrolleres

Kontraventil kontrolleres

Skoldningssikring kontrolleres – temperatur – funktion

Temperatur på det varme vand ved vinterdrift

Centralvarme

Temperatur reguleringsventil til opvarmning af brugsvand

- Brugsvandstemperatur
- Funktion
- Føler