

Dagelijks gebruik

Het systeem is ontwikkeld om volautomatisch haar werk te doen. Het systeem heeft geen Wifi verbinding nodig om te kunnen werken. Aan de hand van temperatuurmetingen zal de pomp starten of stoppen.

Zodra de temperatuur van de collector op de minimaal gewenste temperatuur is én deze temperatuur is hoger dan de temperatuur van het water in het vat, slaat de pomp aan om de warmte uit de collector te halen en deze warmte op te slaan in het opslagvat.

De pomp stopt zodra de temperatuur van de collector te laag wordt en/of als het water in de opslagmodule op de maximaal ingestelde temperatuur is. Als de temperatuur van het water in het opslagvat en de collector dicht bij elkaar liggen kan de pomp een langere pauze nemen, om pendelen te voorkomen. Dit is onderdeel van het programma. Bij beperkt zonlicht kan dit de pomp regelmatig starten en stoppen, bedenk dat de collector altijd warmte opslaat. Deze warmte wordt dan periodiek 'opgehaald' door er (kouder) water langs te laten stromen.

Als de pomp gestopt is dan loopt al het water uit de collector terug in de opslagmodule zodat er geen water in de collector en de slangen (lees op het dak) achterblijft dat kan bevriezen in de winter of kan gaan koken in de zomer.

U kunt het functioneren van het systeem controleren door te kijken op de ingebouwde temperatuurmeter (min is kamertemperatuur, max is ca 80 °C). Ook kunt u kijken in de Solesta Monitor. Hiervoor heeft u een Wifi verbinding nodig.

