

Aquasol Produktblad

Reglercentral 01-09



Aquasol Reglercentral 01-09

Reglercentralen är en elektroniklåda i vilken alla styrfunktioner, eldragning och systemövervakning är samlad.

Framsidan på Aquasol reglercentral 01-09 fungerar som en manöverpanel och är försedd med en display, fyra stycken knappar för att lätt kunna ändra inställningarna

Cirkulationspumpen kan tvångsköras, genom att ställa in pumpdriften på manuellt läge i avsedd menyrad.

Startdifferensen och stoppdifferens avgör när cirkulationspumpen ska starta och stoppa. Normalvärden för detta är 7°C på startdifferensen samt 3°C på stoppdifferensen.

Funktioner

- Grafisk display med bakgrundsbelysning.
- Användarvänligt menysystem som navigeras med fyra knappar.
- Val av menyspråk.
- Energimätning och gränssnitt mot PC för att spara statistik.
- Grafisk visning av loggad temperatur, effekt, energi, ...
- Fem solfångar/tanksystem med flera extrafunktioner tillgängliga.
- Fem temperaturgivare (Pt1000)
- Ingång för flödesgivare (för energimätning).
- Två utgångar med möjlighet för varvtalsreglering av pumpar.
- Motionskörning av cirkulationspump.
- En utgång för extrafunktion
- Automatisk drift, avstängd eller manuell test.
- Övervakning av givare.
- Val av solfångare: plana solfångare eller vakuumsolrör.
- Frys- och överhettningsskydd för solfångaren
- Permanent minne för inställningar och loggdata.

Reglercentral 01-09

Produktpresentation

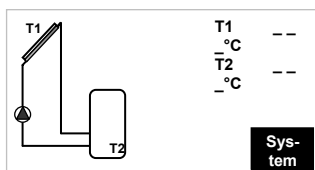
- 1: Förenklat schema över systemet.
 - Pumpsymbolen roterar när pumpen är igång.
 - Fyllda trianglar i ventilen indikerar flödesriktning.
 - 2: Indikering av att laddning från kollektorn till tanken sker.
 - 3: Temperatur på alla anslutna givare, hastighet på pump, aktuell effekt, total energi laddad till tanken.
- A: Knappar för navigering i meny.

- Navigera uppåt i meny eller plus (+)
- Navigera höger (▶)
- Navigera nedåt i meny eller minus (-)
- Navigera vänster (◀)

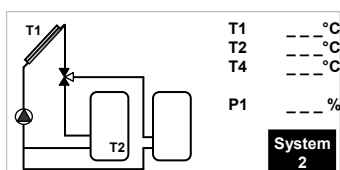
Olika system

System 1 med en tank, en pump, en solfångare och två givare.

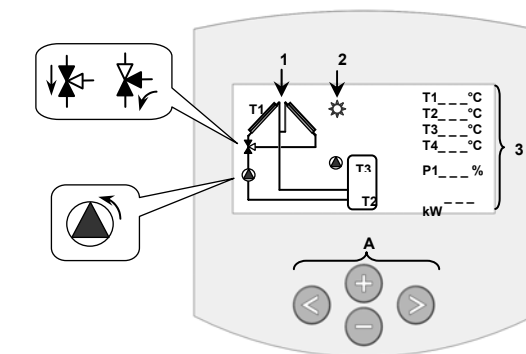
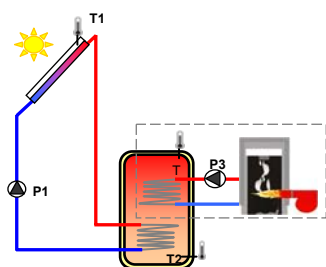
Med det här systemet kan man välja att lägga till extrafunktion med en eller två givare (Termostat-, Kylning- eller Diff.reglerfunktion).



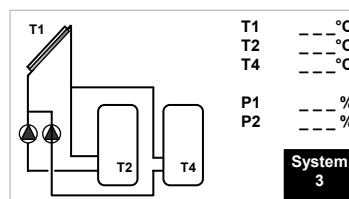
System 2 med två tankar, en pump, en växelventil, en solfångare och tre givare.



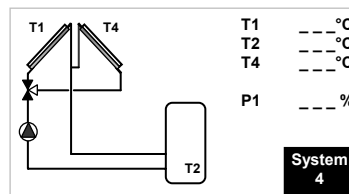
Termostatfunktion är avsedd att värma upp tanken när solenergin inte räcker. Ex: Extern panna, Elpatron.



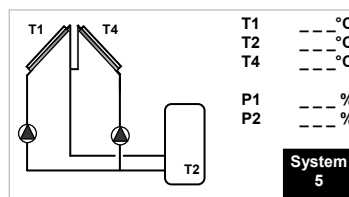
System 3 med två tankar, två pumpar, en solfångare och tre givare



System 4 med en tank, en pump, en växelventil, två solfångare (Öst/Väst) och tre givare. Med det här systemet kan extrafunktion med en givare användas (Termostat- eller Kylningsfunktion).



System 5 med en tank, två pumpar, två solfångare (Öst / Väst) och tre givare. Med det här systemet kan extrafunktion med en givare användas (Termostat- eller Kylningsfunktion).



Kylningsfunktion kan användas för att kyla ner tanken vid hög solinstrålning. Funktionen gör det möjligt att överföra värme till annat värmelager (t.ex. pool).

