



**ExoHeat**

# Instruktion

ExoHeat PL2010

Uponorutbyte

# Utbytesinstruktioner

- 1 Tömning, sköljning och glykolstandards.
- 2 Utnyttjande av befintliga fästen
- 3 Inkoppling av rör, kopplingar mm
- 4 Provtryckning, förcirkulation och rengöring

## Tömning, sköljning

I det tidigare Uponorsystemet har en glykol av en enklare propylentyp nyttjats, de nya solfångarna du nu har har en högre verkningsgrad och stagnationstemp varför en mer högvärdig glykol kommer att nyttjas för att du inte skall riskera korrosionsskador i drivpaket och värmeväxlare. Därför skall du tömma och skölja ditt system ett par gånger innan du demonterar solfångarna. Om du kör anläggningen ett par dagar med vatten mellan varje sköljning är det bara bra!. Om det finns några mindre utspädda mängder av den gamla vätskan så gör det inte så mycket. Men om du inte sköljer riskerar du framtida problem med restprodukterna från den gamla glykolen.

För att tömma och skölja systemet gäller lite olika instruktioner om du har HW300 typ 1 eller Två konsultera dina driftsinstruktioner. Typ 1 har Schablonen för reglercentralen klistrad direkt på den lackerade vita frontplåten medan typ två har den klistrad på en aluminiumfärgad platta som är skruvad i frontplåten.

För typ 1 så öppnar du solkretsens säkerhetsventil, efter det att du anslutit den mot avloppet, och spolat in vatten genom påfyllningsventilen med en slang direkt ansluten till en kallvattenkran. Öppna kallvattenkranen så att du håller ett tryck på ca 2-3 bar på manometern och låt systemet snurra på detta sättet i ett par timmar samtidigt som pumpen är i drift.

För typ 2 så ansluter du en slang till systemets "avluftningsventil" för påfyllning ej den lilla ventilen på 6 mm slangen, och ansluter påfyllningen till kallvattensystemet på samma sätt som ovan. Du skall även tömma avluftningsledningen från gammal vätska.

Om systemet får gå några dagar med bara vatten så är det mer en fördel än nackdel!

När du spolat ur systemet gör även rent filtret. (Var ett extra tillbehör på typ 1 och sitter då på tanktoppen, på typ 2 sitter den under tanken vid pumpen och är standard)

## Demontering

När systemet är ursköjt lossar du röranslutningar till solfångarna och kopplar isär solfångarna samt lossar dem från sina takfästen. När detta är klart så demonterar du dem, när du lämnar dem till din återvinningsgård så gäller följande:

- Plåtlistor på sidor till järn skrot.
- Glaset är en pollykarbonat och handhas separat.
- Absorbator och isolering är av propylen plast (PE) och är återvinningsbart.
- Rörskopplingar mellan solfångare är av standard dimension och går att nyttja på alla Polyetenrör av samma dimension. Ex för bevattningsystem etc.

## Montering av nya solfångare

Det kan hända att du behöver flytta några hållare för att anpassa dem till de nya lädornas bredd. Rek CC för hållare på solfångare är ca 800 mm och ca 300 mellan paneler. Totalt ca 1100 mm.. Infästning av nya solfångare sker likartad tidigare.

Innan du tar upp solfångare på taket så kontrollera att röranslutningar är ok och att inga grader finns, montera stödhylsor och tryck på koppling och dra fast, på så sätt sitter stödhylsan fast och du ser lätt att du fått ihop solfångarna ordentligt på taket. Spola gärna ur solfångare innan du tar upp den så att ev tillverkningsrester eller andra föroreningar avlägsnas. Lossa koppling och ta upp solfångaren på taket och montera den mot tidigare panel. När alla solfångare ligger på plats drar du fast kopplingar slutgiltigt varefter du skruvar fast solfångarna.

Justera längder på anslutningsledningar och montera utloppsledningen (13) av koppar, mot de avkortade PEX rören. Det utgående röret skall ansluta mot befintliga PEXrör på en position som är i nivå med panelens underkant. Befintlig 6 mm luftningsledning kopplas bort. Om du överväger att byta till koppar rör bör dessa vara av dimension 15 för anläggning upp till 6 paneler och därefter 18 alt 22 mm.

## Driftsättning, provtryckning mm

Byt säkerhetsventil på solvärmekretsen. Trycksätt och kontrollera täthet, kör gärna systemet ett par dagar innan du fyller glykol. Om du har typ två så kan du behöva tömma ledningen till solfångarna innan du startar påfyllningen. Detta då backventil förhindrar att systemet att tömmas helt, lossa ledning upp till tak vid tank/drivpaket. Arbetstrycket skall vara 2 bar.

När systemet har testats och täthetskontrolleras isoleras rör och rörkopplingar, OBS att PEX-rör ej får utsättas för direkt solljus då de inte tål UV strålning. Den gamla luftningsledningen är inte längre i drift utan ventiler och rör kan/bör demonteras. Täck panelerna och låt dem svalna om du måste fylla och starta system vid soligt väder!

När du startar systemet ställ pumpen på läge 3. Tvångsstarta aldrig ett system som står i stagnation !

Kontrollera att du får en temperaturdifferens mellan solfångartemp och tankbotten som blir ca 10-15 grader, inte mer! Vid helt klart väder.

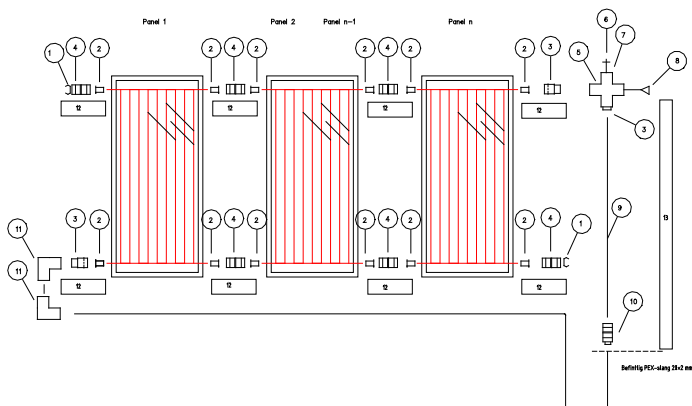
Om du får en högre temp diff kontrollera att pumpen cirkulerar och att filtret är rent.

Kontrollera att säkerhetsventil och spilledningar är anslutna mot golvbrunn.

För fyllning konsultera tidigare erhållen manual.

**OBSERVERA ATT DEN LEVERERADE GLYKOLEN ÄR FÄRDIGBLANDAD!!**

Sätt in denna instruktion i den gamla manualen!



Stycklista		RSK	Mängd	St
1	Propp conex 22		2	St
2	Stödhylsa 22mm Cu		20	St
3	22 Cu klämring - 3/4" utv		3	St
4	22 Cu klämring x2 (Medföljer 2st /solfångare)		2*X	St
5	Befintligt korsrör		-	St
6	Luftare 1/4"		1	St
7	Bussning 3/4"-1/4"		1	St
8	Befintligt dyrör med givare		-	St
9	Rör Cu 22		2	m
10	Koppling 22 Cu -20PEX		1	St
11	Bef vinklar 3/4"		-	
12	Rörisolering 35*13		1	m
13	Rörisolering 22*13		2,5	m
14	Buntband svarta L=		20	St
15	Solfångare PL2010		X	St

**ExoHeat AB**  
Hallandsvägen 140  
269 36 Båstad

**Tel** +46 (0)431-789 90  
**Fax** +46 (0)431-702 62

[www.exoheat.se](http://www.exoheat.se)  
[solenergi@exoheat.se](mailto:solenergi@exoheat.se)



**ExoHeat**