

## Solfångare

**CTC EcoSol**  
Kompleta solsystem för  
CTC värmepumpar, CTC EcoEI  
eller tank med solslinga.

- Godkända av SP
- Kvalitetsmärkta med Solar-Keymark
- Effektiva reflektorer höjer verkningsgraden på vacuumrören
- Höjer verkningsgrad och livslängden i kombination med värmepump
- Välj mellan Plan eller Vacuum solfångare
- Komplet med driftautomatik
- Väl tilltagen isolering ökar verkningsgraden



Att utnyttja värmen från solen har blivit enklare med CTC EcoSol. Vi har valt ut välkända europeiska fabrikat i färdiga paket för att göra det enklare att välja ut lämplig solutrustning för din CTC värmepump eller panna-/ tank. CTC EcoSol är färdiga paket bestående av komponenter som passar för dessa olika ändamål.

CTC EcoSol höjer temperaturen på kollektorn i exempelvis borrhålet på en bergvärmepump, den laddar också vattenvolymen i EcoHeat eller i EcoEI och bidrar på så sett med varmvatten och värme. Den förlänger också kompressorns livslängd. CTC EcoSol är också mycket lämpligt för vedpanne- eller pelletssystem då den i kombination

med en ackumulatortank för solladdning ger värme under långa tider på året till mycket låga kostnader.

**CTC Plan** är en plan sol fångare på 2,5 m<sup>2</sup>. Plana solfångare kostar något mindre, men har något lägre effekt och är riktigt bra för nedfällt montage på tak. Består av en välisolerad låda som täcks med en sida av härdat glas. I lådan finns isolering och på den absorbatorn. Under absorbatorn finns kopparrör där det cirkulerar värmebärarvätska.

För att få mer solfångaryta kompletteras satsen med en eller fler Solfångare.

**CTC Vacuum** är en solfångare av typen vacuumrör på 2 m<sup>2</sup>. Vacuumrör kan monteras på både vägg och tak och är effektivare vid låg solinstrålning vår och höst. Består av glasrör som tömms på luft och där vacuumet fungerar som isolering. Det ger låga energiförluster. Inuti glasrören finns kopparrör där det cirkulerar värmebärarvätska.

Under varje vacuumrör ligger en reflektor som tar tillvara solens strålar oavsett vinkel.

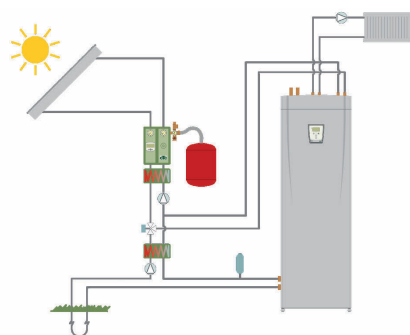
## Tekniska data

	Typbeteckning	Bredd m	Höjd m	Tjocklek mm	Apertur area m <sup>2</sup>	Max arbets-tryck bar	Vikt kg	Innehåll vätska liter	Utbyte kW/h 50°C/m <sup>2</sup> /år
Plan		1,22	2,27	98	2,5	10	52	1,5	396
Vaccum	(CPC 12 OEM)	1,39	1,64	80	2	10	37	1,33	496

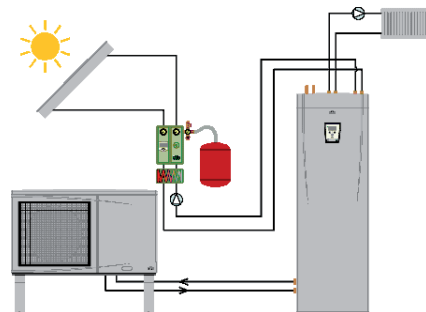
Allmänt						
Rör dimension	mm	12	15	18	22	28
Innehåll vätska	Liter/m	0,079	0,133	0,201	0,314	0,491

Komponentsatser	CTC nr	RSK nr
EcoSol för EcoHeat (skiss 1)	58 25 10 003	620 18 65
EcoSol för EcoEl (skiss 2)	58 25 10 002	620 18 64
EcoSol för Acktank (skiss 3)	58 25 10 001	620 18 63

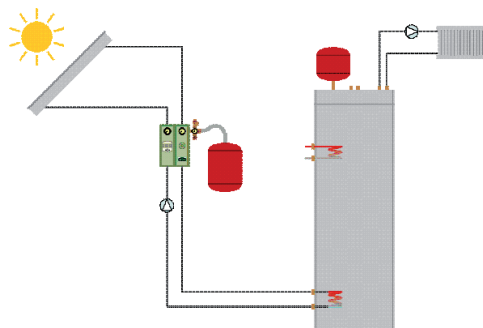
Principskiss 1



Principskiss 2



Principskiss 3



Plana solfångare	CTC nr	RSK nr
Plana solfångare, 2,5 m <sup>2</sup>	582509001	6201619
Monteringsutr. - ovan tegeltak	582544001	6201873
Monteringsutr. - nedfällt tegeltak	582544002	6201866
Monteringsutr. - plant tak	582544003	6201874
Vaccumsolfångare	CTC nr	RSK nr
Vaccumsolfångare, 2 m <sup>2</sup>	582511001	6201620
Monteringsutr. - tegeltak	582543001	6201867
Monteringsutr. - korrugerad plåt	582543002	6201870
Monteringsutr. - vägg - 30° / 60°	582543003	6201871
Monteringsutr. - vägg - 45°	582543004	6201872
Övrigt		
Brine - Tyfocor, 10 liter	582545001	6201868
Rörpaket (isol, givarkabel, Cu-rör)	582553001	6201869
Rörpaket (isol, givarkabel, R-rör)	582553002	6201875
CTC EcoTank 310L för EcoSol	582600001	6240896

### Några enkla tumregler för dimensionering.

Till 1 kvm. solpanel krävs ca 75-100 liter ackumuleringsvolym vatten. Därför rekommenderar vi 1 st. solfångare till EcoEl. Till en EcoHeat rekommenderar vi 2 st solfångare pga. att överskottsvärmen tillförs kollektorslingan. Då anläggningen kompletteras med ackumulatortanken EcoTank på ca 330 l, rekommenderas ytterligare 2 st. solfångare.

För en ackumulatortank på 500 l tillsammans med panna passar 2 st solfångare osv. Det är dock viktigt att varje anläggning dimensioneras utifrån sina förutsättningar. 2 st. solfångare täcker en normalvillas halva varmvattenbehov.

Rätt till ändringar förbehålles.