



Värmeförsörjning med sol som bas! Ekonomi - Trygghet – Miljö

Aquasol erbjuder svensk teknik för svenska förutsättningar



Aquasol AB

Fakta

- Företaget grundades 1967 av
- Arne Andersson
- Traditionellt plåtslageri i grunden
- Aquasol är det enda företag i Sverige som har egen tillverkning av plana solfångare - från absorbatortillverkning till färdig produkt
- Första solfångaren utvecklades 1989
- Generationsskifte 2005
- VD och huvudägare ägare Susanne Andersson
- Butik och HK i Örebro
- 11 anställda





Aquasol AB

Målsättning

- Att tillverka, marknadsföra och sälja värmesystem med solvärme som bas.
- Att kontinuerligt utveckla produkter och produktsortiment samt systemlösningar med solvärme som utgångspunkt.
- Att erbjuda effektiva och lönsamma systemlösningar med möjlighet att ansluta solvärme till alla marknadens uppvärmnings- alternativ – från villasystem till större projekt för flerbostadshus, campingplatser etc.





Aquasol AB

Målsättning

- Att erbjuda marknaden kostandseffektiva och kompletta system med fokus på förenklad montering och optimerad driftsäkerhet.
- Att värna om kundtrygghet – nyckelfärdiga system till fasta priser.





Aquasol AB

Grundsyn

- **Ideologisk grundsyn**
 - Solvärme erhålls utan resursutnyttjan och klimatpåverkan och bör ingå som bas i alla uppvärmningssystem.
 - Användningen av el och olja för uppvärmning bör minska.
 - Solvärme i kombination med biobränsle höjer systemverkningsgraden avsevärt.
- **Ekonomi**
 - Kostnaden för att ta vara på solenergin kommer inte att öka i framtiden medan olje- och elpriset förväntas stiga.
 - Kort pay-off för energilösningar med sol.
- **Bekvämlighet**
 - Solvärme är bekvämt, ger komfort och värme utan driftskostnad.
 - Ved- och pelletseldare får gratis värme och varmvatten 6-7 månader om året utan arbetsinsats.



Aquasol AB

Profil

- Vi är den **trygga leverantören** av solvärmelösningar som ger Dig **lägre uppvärmningskostnader**:
 - Vi har fått utmärkelser:
 - Bäst i Test enligt Råd & Rön
 - Solenergiföreningens årspris 2003 och 2004 för anläggningar levererade till Harpsund respektive Toftagården på Gotland.
 - Aquasol/Harpsund vann Oscar i energi "The energy globe price 2007" priset för en hållbar utveckling. Priset delades ut på EU-parlamentet i Bryssel
 - Örebro kommuns miljöpris 2006
 - Vi har genomfört prestigeprojekt: Tex. Kockums fritid i Malmö och Vattenfalls anläggning i Härjedalen.
 - SVTs "Sommartorpet 2007" valde Aquasol Solvärmesystem.
 - Våra solfångare är P-märkta av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut och har topp prestanda. Vi har branschens längsta garantiåtagande med 15 års funktionsgaranti.





Aquasol AB

Profil (forts.)

- Ta del av våra referenser - våra kunder är nöjda!
 - Vi har en högt kvalificerad teknisk support
 - Vi har certifierade återförsäljare.
 - Vi har ett rikstäckande montageteam bestående av enskilda entreprenörer i samverkan.
 - Vi har väl beprövade infästningar för alla typer av tak.
- Vi tillverkar våra solfångare själva. Det ger oss stor **flexibilitet**. Vi har därför många produktvarianter och möjlighet till att skräddarsy solfångare som passar just Ditt tak.
 - Hur känner Du igen oss? Vi tillverkar **stora solfångare** upp till 17 kvm. Det ger både förenklat takmontage och säkrare lösningar med bättre flöde och låg risk för läckage. Vi tillverkar även mindre moduler på 2,06 kvm som kan byggas ihop till stora system.





Produkter

Planglasade solfångare

- Aquasol solfångare
 - AR Aquasol BIG
 - Liggande (L)
 - Stående (S)
 - AR Aquasol Long
 - AR Aquasol New 2,7



Glasrutor	Area [m2]	BIG L	BIG S	Long	New
1	2,06 / 2,7			Long 2,06	New 2,7
2	4,12	BIG 4,12 L	BIG 4,12 S	Long 4,12	
3	6,6	BIG 6,6 L	BIG 6,6 S		
4	8,6	BIG 8,6 L	BIG 8,6 S		
5	10,5	BIG 10,5 L	BIG 10,5 S		
6	13,0	BIG 13,0 L	BIG 13,0 S		



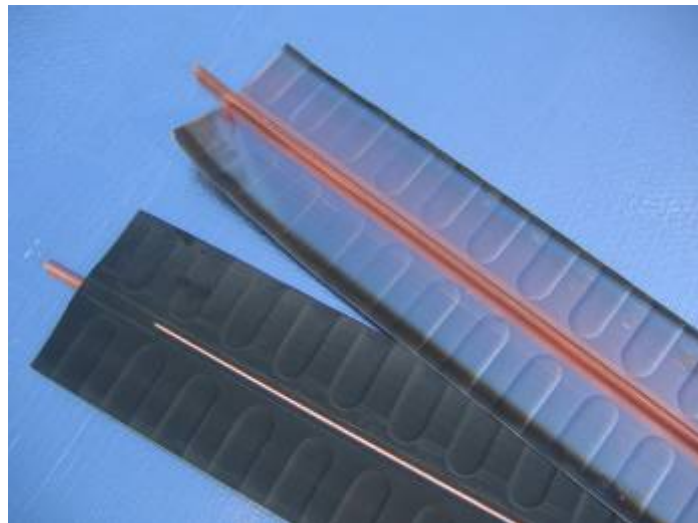
Aquasol AB

Solfångarna

- Solfångarnas absorbator består av heldragna kopparrör utan lödning vilket ger låg läckagerisk och ett effektivt flöde. Kopparsorbatorn är ultraljudssvetsad utan tillsats av lod, det ger optimal hållbarhet och värmeöverföring. Alla solfångare har antireflexbehandlat glas.



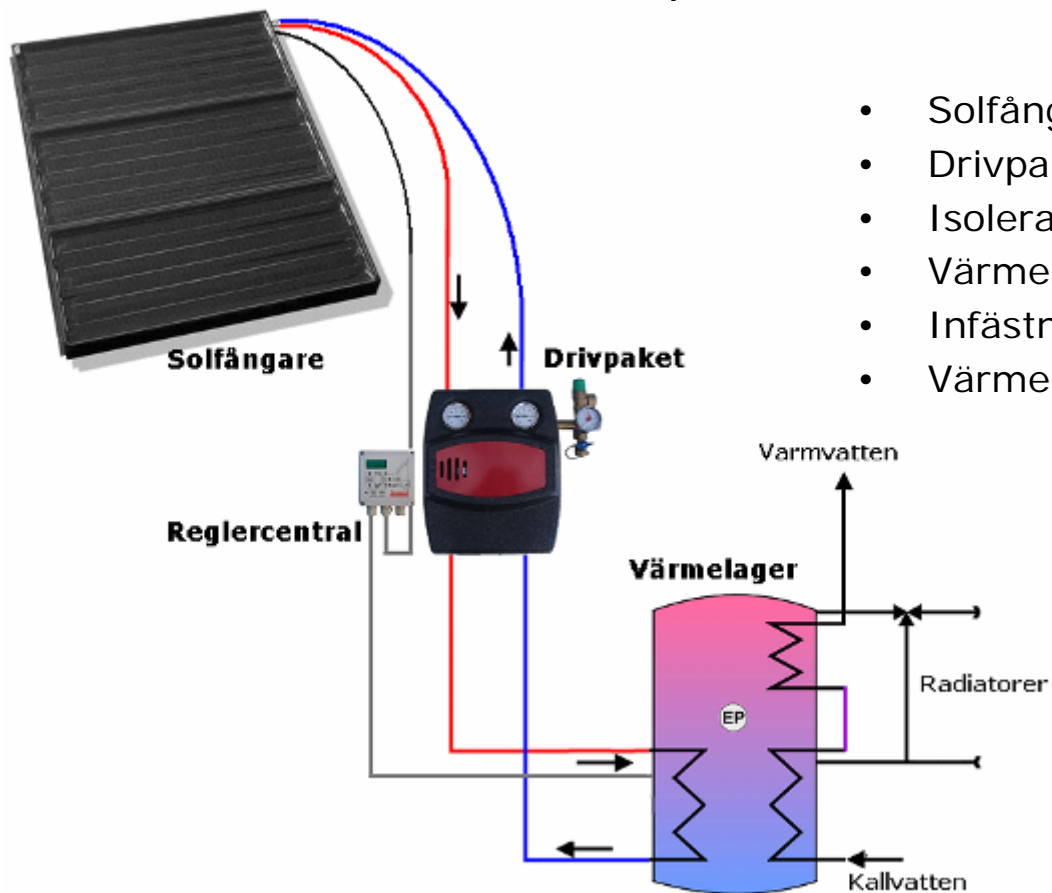
Absorbatormatta





Solvärmesystemet

6 komponenter



- Solfångare
- Drivpaket med reglercentral
- Isolerade kopparrör
- Värmebärare (Propylenglykol)
- Infästningsdetaljer
- Värmelager inkl. värmeväxlare



Montage

Tegeltak

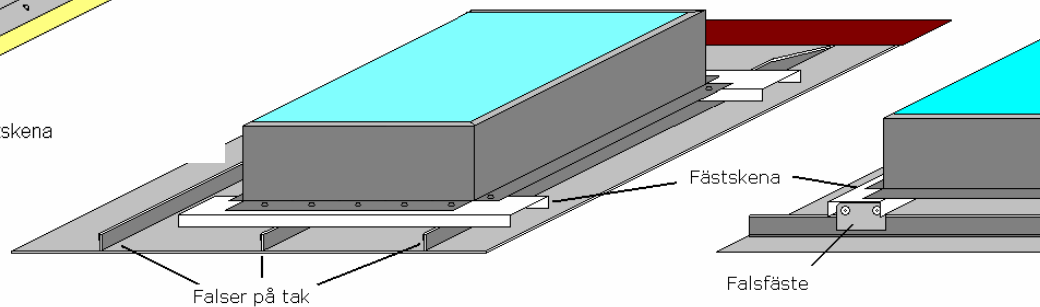
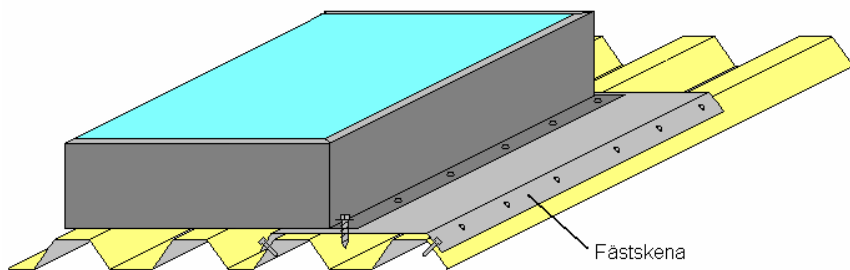
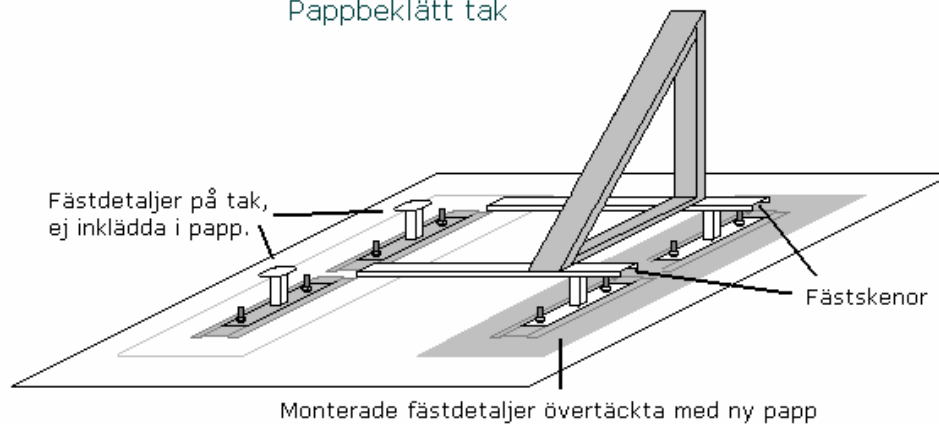




Montage

Olika tak

Pappbeklätt tak





Aquasol AB

Kvalitetssäkrad teknik = P-märkning



Inledande tester

- Dokumentation
- Hållbarhet (vind, regn, snö, uv-strålning)
- Värmeutbyte
- Materialprovning



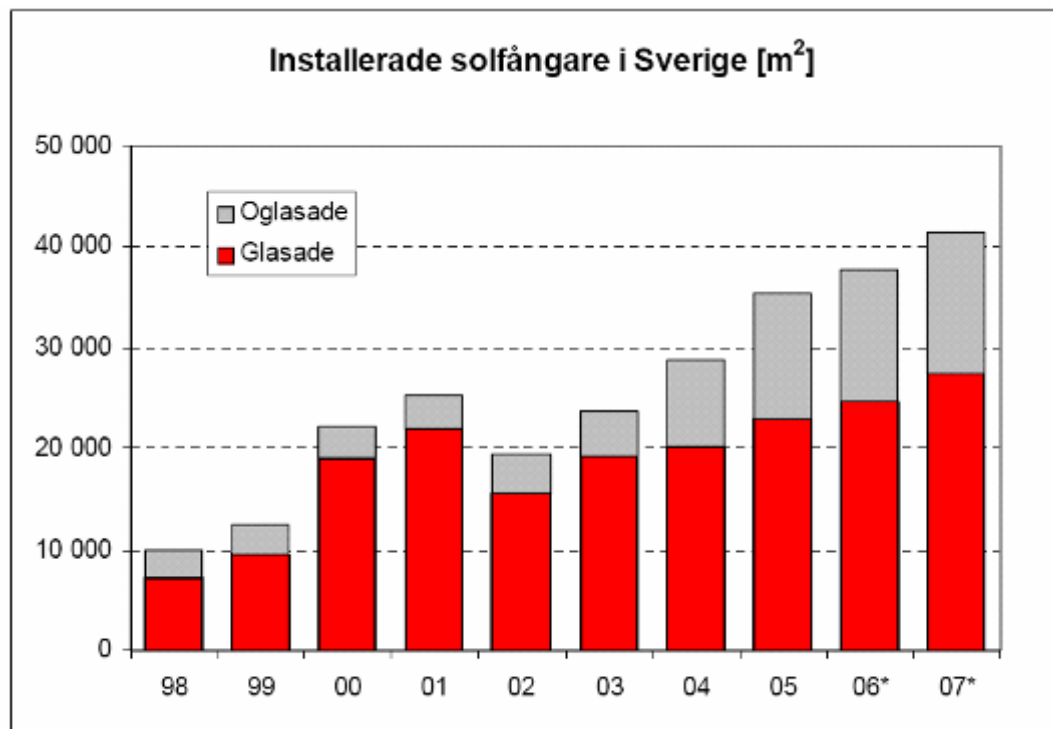
P-märkning

- Utomhusexponering
- Accelererande ålderstest
- Värmeutbyte
- Demontering, besiktning
- Avtal, fortlöpande kontroll



Försäljning solfångare

Sverige

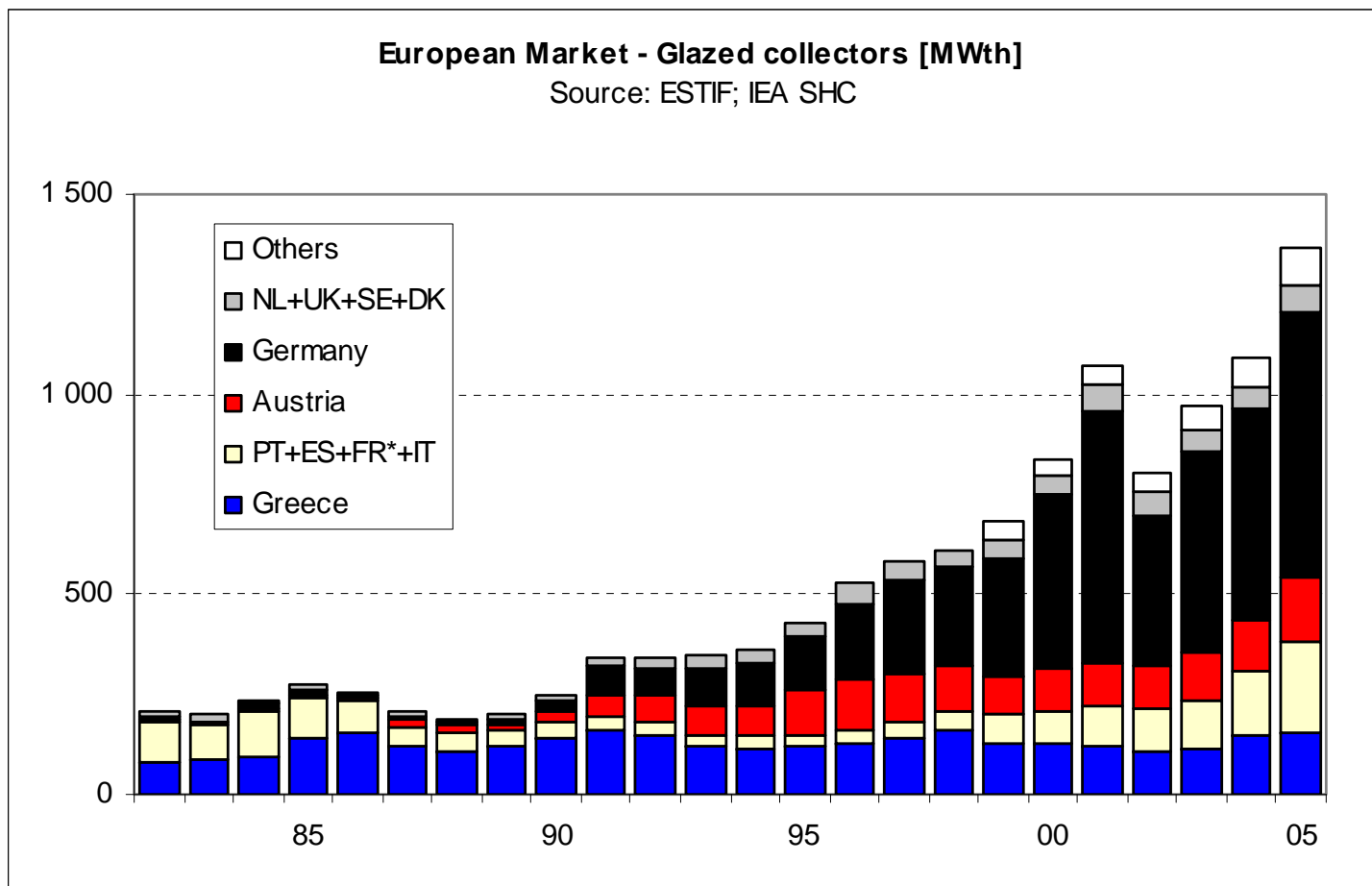


* Uppskattat baserat på utvecklingen 2002-2005.



Försäljning solfångare

Europa





Aquasol AB

Referenser

