

Förteckning över provade pool-solfångare med beräknade årsutbyten

Samtliga årsutbyten är beräknade för solfångare vända mot söder i 45° lutning. Totalt tillgänglig solinstrålning är då för Stockholm 1156 kWh/m² enligt Meteonorm respektive cirka 1060 kWh/m² enligt Minsun och referensåret 1986.

Beräkningar fr.o.m. 2009-01-15 har beräknats med kalkylarket "Swedish annual energy gain v_2008-11-27.xls" med en tillgänglig solinstrålning på 1156 kWh/m² enligt Meteonorm.

Beräkningar t.o.m. 2009-01-14 har gjorts med simuleringsprogrammen UMSORT (Minsun) eller kalkylarket "Swedish annual energy gain" för referensåret Stockholm 1986 tillgänglig solinstrålning var då cirka 1060 kWh/m².

Provningsresultat från SP eller andra institut ackrediterade för provningsstandardEN 12975 har använts i beräkningarna. Observera att beräknade årsutbyten i första hand skall tjäna som jämförelsemått. Förutom tillgänglig solinstrålning beror verkligt utbyte i ett system av systemutförande, solfångarorientering, brukarvanor med mera.

Vid jämförelse är det viktigt att beakta vid vilken temperaturnivå solfångaren är tänkt att producera värme. Redovisade siffror avser bruttoutbyte vid solfångarens anslutningar med en medeltemperatur i solfångaren på 25°C.

Beräknat årsutbyte redovisas per modul och per referensarea och utan minskat energiutbyte på grund av vind. Alla solfångare på listan har även beräknade värden vid 15 och 35°C. Dessa utbyten återfinns i solfångarens energideklaration som skickas till tillverkaren eller leverantören i samband med beräkningen.

Informationen rörande solfångarna kommer i vissa fall från andra testinstituts provningsrapporter och kan till viss del vara baserad på tillverkarens eller återförsäljarens information. SP kan således inte garantera att all information är korrekt eller att återförsäljarna säljer de solfångare som uppgifterna baseras på. Företagen på listan ansvarar själva för att meddela SP om förändringar rörande produkt, certifikat, kontaktuppgifter etc. har skett.

Pool-solfångarna i förteckningen nedan är inte godkända för Boverkets installationsstöd för solfångare enligt Förordning (2008:1247) om stöd för investering i solvärme.

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Ref. area (Modularea) m ²	Årsutbyte per ref.area (per modul) kWh vid 25°C (utan vind)	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Datablad
Effecta AB	TeknoTerm-Fafco (2003)	M	2,96 (3,70)	1400 (473)	-	Ja	
Texsun Energy	Texsun solfångar- absorbator (2002)	M	2,44	1057 (433)	-	-	

Kontaktuppgifter till tillverkare och leverantörer

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
Effecta AB Rågdal 6699 434 96 KUNGSBACKA www.effectapannan.se	Tel: 0300:223 20 E-post: info@effecta.se , erik@effecta.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Texsun Energy AB Lagergatan 3 931 36 SKELLEFTEÅ www.texsun.se	Tel: 0910-717 880	-	-

Förklaringar till tabellen

Typ, solfångarens konstruktion markeras med följande beteckningar

M = Absorbatormatta, P = Plaströr

Solfångarens olika areor definieras enligt

Modularea Den area som en solfångare (en modul) upptar på taket
Ref.area För plana solfångare är referensarean lika med den genomsnittliga frontarea. För vakuumsolfångare är referensarean lika med glasrörets innerdiameter gånger längden gånger antalet rör. För vakuumsolfångare med reflektor räknas även reflektorns projicerade area med. Observera att *referensarea* och *area per modul* skiljer sig åt ganska kraftigt för vakuumsolfångare utan reflektor. [Läs mer om hur areor definieras här!](#)

Årsutbyten baserade på olika areor

per modul Årsutbytet för en modul av solfångaren
 per ref.area Årsutbytet per referensarea

Certifiering

Certifiering innebär t.ex tillverkningskontroll och kontinuerlig uppföljning av tillverkarens uppgifter angående solfångaren.



Solfångaren är P-märkt, läs mer [här](#)



Solfångaren är certifierad enligt Solar Keymark, läs mer [här](#)

Materialprovning

Materialprovningen avser den materialprovningen som tidigare ingick som obligatorisk moment i P-märkningen. Se reglerna för P-märkning, [SPCR 138](#).