

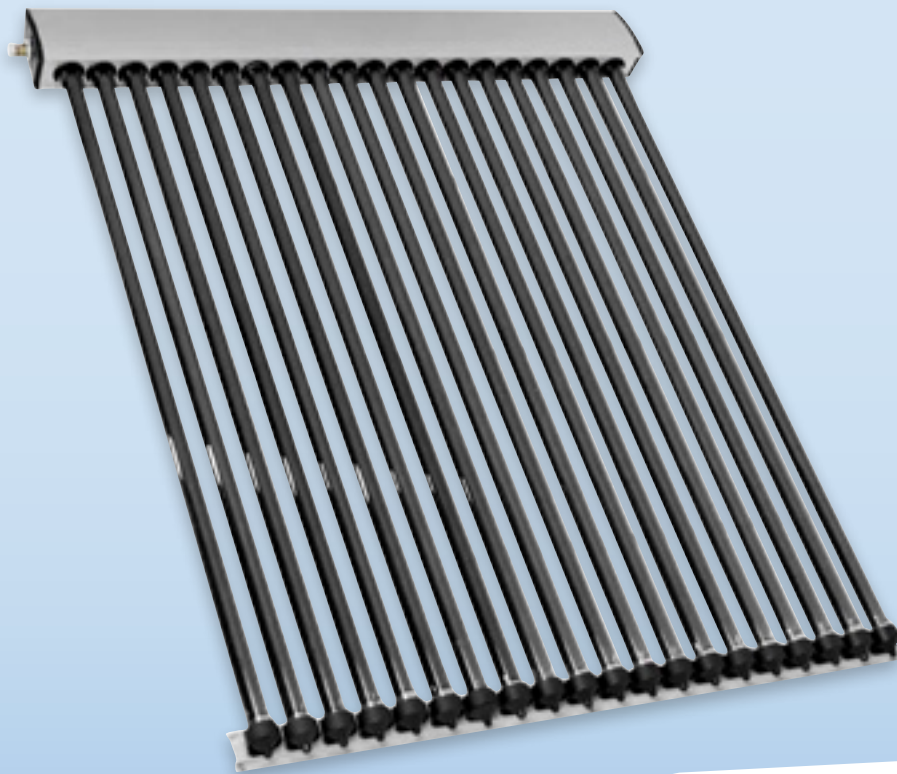
Solfångarpaket

Art.nr: 417-031

Inklusive tillbehörspaket 417-032 och 417-033

anslut®

*Produkter som sänker
dina energikostnader!*



Jula AB

Kundservice: 0511-34 20 00 • www.jula.se

JULA®

Högeffektiva solfångare

Att tillvarata solens energi för uppvärmning av vatten och luft är smart för både **miljö och plånbok**. Med Anslut® Solfångarpaket kan du **kraftigt reducera** dina kostnader för olika typer av uppvärmning. Använd energitillgången till exempelvis husuppvärmning, pooluppvärmning eller för att duscha "gratis" under vår, sommar och höst.

Uppvärmning med solenergi blir allt vanligare och tekniken för det utvecklas. Anslut® solfångare är byggd med vakuümörsteknik – heat pipe – och har mycket hög effektivitet. Solfångaren är certifierad enligt Solar Keymark, vilket är en europeisk kvalitetsstämpel för denna typ av tekniker.

Anslut® solfångare kan enkelt kopplas in mot en tank med solslinga. Anläggningen lämpar sig också väl för kombination med ved- och pelletsanläggningar. Dessutom kan solfångaren till exempel enkelt kopplas samman med Anslut® multifunktionstank för att kombineras med en Anslut® luft/vattenvärmepump. Ett riktigt smart sätt att kombinera gratis energi med en hög-effektiv luft/vatten-värmepump.

I kombination med värmepump bidrar systemet till att förkorta eldningssäsongen, vilket innebär kostnadsbesparing. Kostnadsbesparingen fås dels genom att solens energi är gratis och dels genom mindre slitage på värmepumpen under årets ljusare och mildare perioder.

Tillsammans med någon typ av värmepump finns det alltid en jämn tillgång på uppvärmning, eftersom värmepumpen kostnadseffektivt kan komplettera solvärmeenergin när dagarna blir kortare och temperaturen utomhus faller.

Dimensionering av solfångarsystem

När man dimensionerar ett solvärmesystem är det många parametrar som är av betydelse:

- Husets uppvärmningsbehov för husuppvärmning respektive tappvatten.
- Utformning av kompletterande/existerande värmekällor.
- Existerande distributionssystem och dess behov av framledningstemperatur.
- Vattenvolym i tank.
- Antal personer som bor i fastigheten
- Fastighetens geografiska placering samt solpanelernas placering.
- Eventuellt ytterligare andra parametrar

Även solpanelens effektivitet är av central betydelse och på Jula förespråkar vi en rimlig dimensionering av ett högeffektivt solvärmesystem i stället för överdimensionering. Med detta menar vi att solvärmesystemet bör dimensioneras så att solvärmens är maximalt kostnadseffektiv under de perioder av året då solinstrålningen är god. Därutöver kompletteras systemet eventuellt med alternativa värmekällor som är energieffektiva under de perioder då solinstrålningen är låg.

Högeffektiva solfångare för villa och sommarstuga

Jula erbjuder ett komplett system där solfångarpaket (417-031), pannrumpaket för solfångare (art.nr. 471-032) och monteringskit för solfångare (417-033) kan kombineras. Monteringskitet är inte nödvändigt för fungerande solfångare, men underlättar installation. Systemet kan byggas ut genom att ansluta fler solfångarpaket till det kompletta systemet. Anslut® solfångare är årsutbytesberäknade av SP och uppförda i listan "Förteckning över solfångare" enligt Solar Keymark och beräknade årsutbyten.



Goda fördelar

- Hög effektivitet
- Lätt att underhålla
- Enkelt att bygga ut system genom att koppla på ytterligare modul, efter behov.
- Godkänd av SP för bidrag
- Solar Keymark märkta

Nedan beskrivs vedertagna tumregler som kan vara en utgångspunkt för dimensioneringen av systemet.



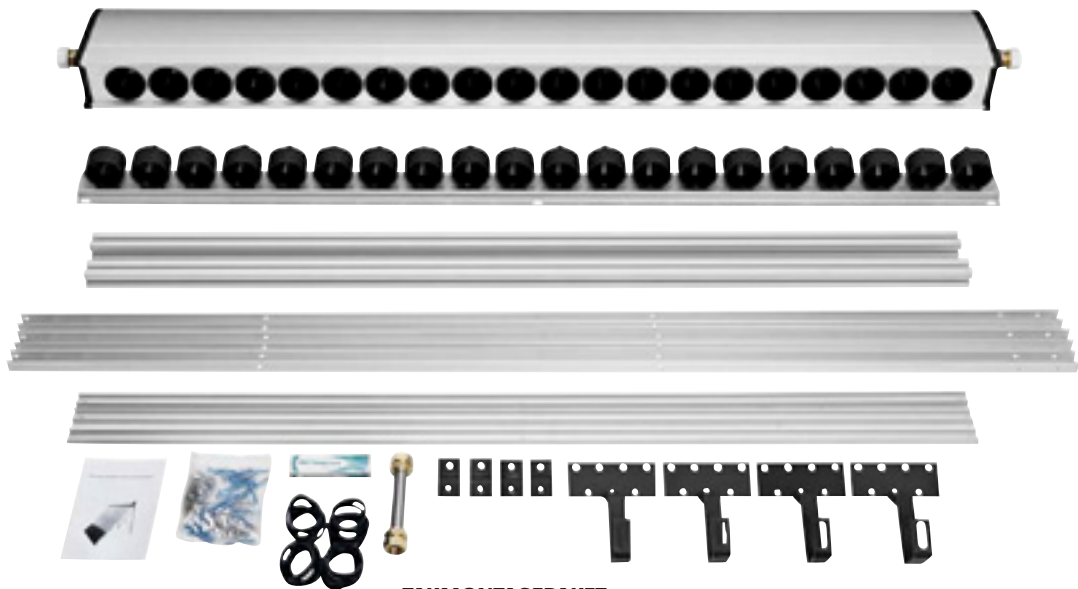
Dimensionering av tappvarmvattensystem

- Lämplig area på solpanel är ca 1,5 m² per person.
- En 20-rörs solpanel från Anslut® 417-031 är på 3,3 m².
- För en familj om 2 personer är det enligt tumregeln lämpligt med 1 st 417-031 Anslut 20-rörs solpanel. För en familj med 4 personer är det lämpligt med 2 st 417-031 Anslut 20-rörs solpanel.
- Lämplig tankvolym är t.ex. en Anslut 418-025 Multifunktionstank på 300 liter vid bostäder med upp till 4 personer. Tanken är utrustad med lämplig längd på slingan om 10 meter.

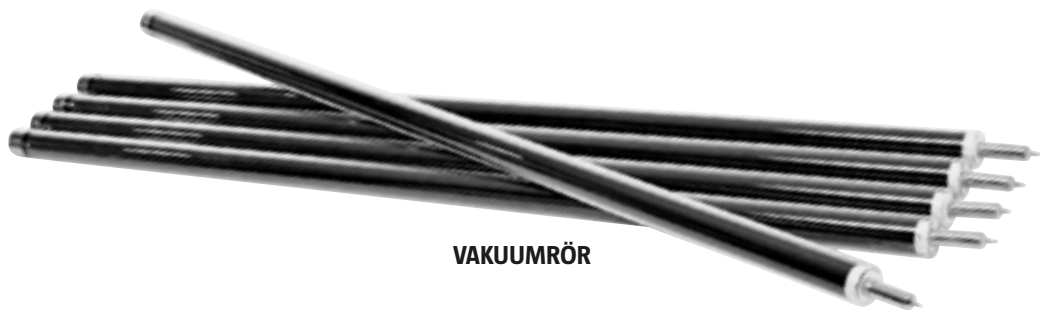


Dimensionering vid kombinerad användning för tappvatten och husuppvärmning

- Lämplig area på solpanel är ca 2,5 m² per person.
- En 20-rörs solpanel från Anslut® 417-031 är på 3,3 m².
- För en familj om 3-4 personer är det enligt tumregeln lämpligt med 3-4 st 417-031 Anslut® 20-rörs solpaneler. Vi avråder dock från att överdimensionera solvärmen i avseende för husuppvärmning (se generell information ovan).
- Lämplig tankvolym är en ackumulatortank om 500 liter vid bostäder med upp till 4 personer. Tanken skall vara utrustad med lämplig längd på solslingan om ca 15 meter.



TAKMONTAGEPAKET



VAKUUMRÖR

417-031

Solfångarpaket

Paketets innehåll är bestående av samtliga de delar som normalt krävs för montering utomhus av en solfångare. Innehåller totalt 20 st högeffektiva vakuumrör med koppar heat pipes, värmeväxlare/manifolder, aluminiumram, adapter för påbyggnad av extra panel, samt takfäste för sluttande tak. Bestående av tre förpackningar varav två förpackningar med 10 vakuumrör i vardera och en förpackning med övriga delar för takmontering. Paketet kan även användas för att efter behov bygga ut en befintlig Anslut® solfångaranläggning med en eller flera ytterligare solfångarmoduler.



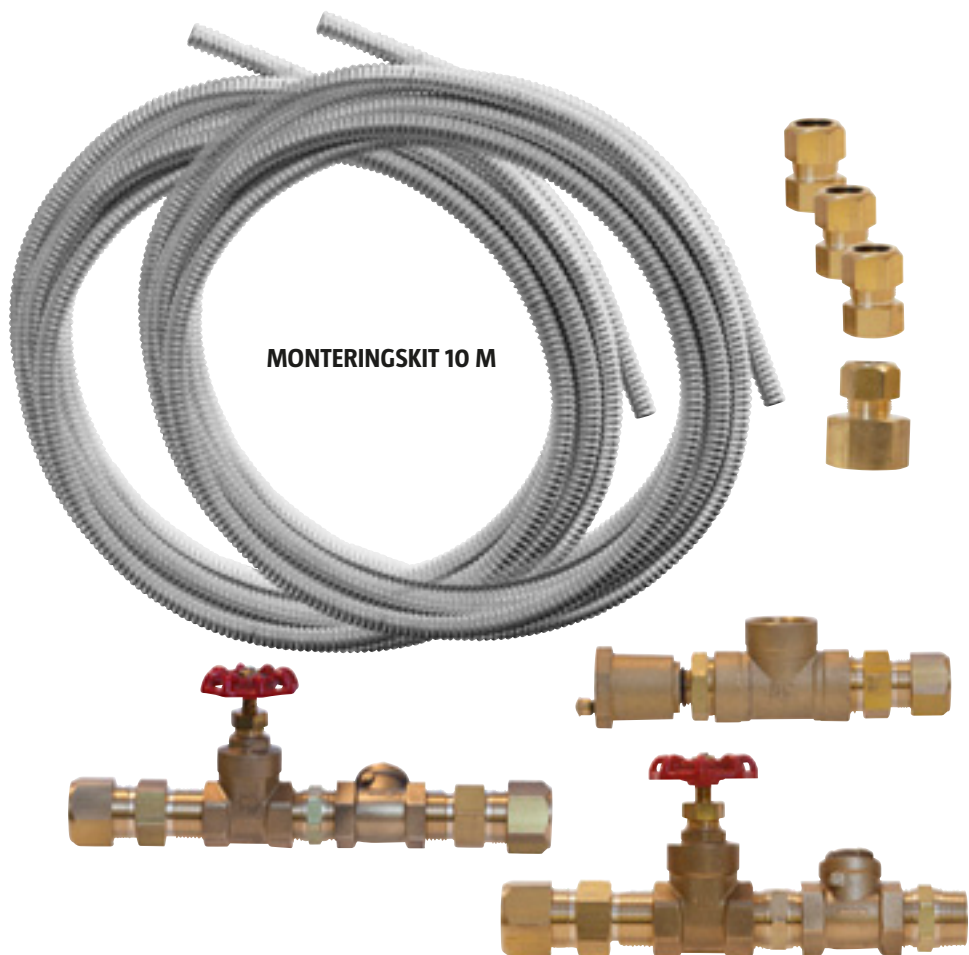
Solfångaren kan enkelt kopplas samman med en Anslut® multifunktionstank.



417-032

Pannrumspaket för solfångare

Paketet innehåller de detaljer, exklusive rör, som i normalfallet krävs inomhus för anslutning och montering av solfångare mot tank med befintlig solslinga. Innehåller drivpaket med cirkulationspump, expansionstank, luft och säkerhetsventil samt komplett styrsystem med givare. Vid normal installation krävs enbart ett inomhuspaket för att driftsätta solfångare 417-031 mot befintligt värmesystem.



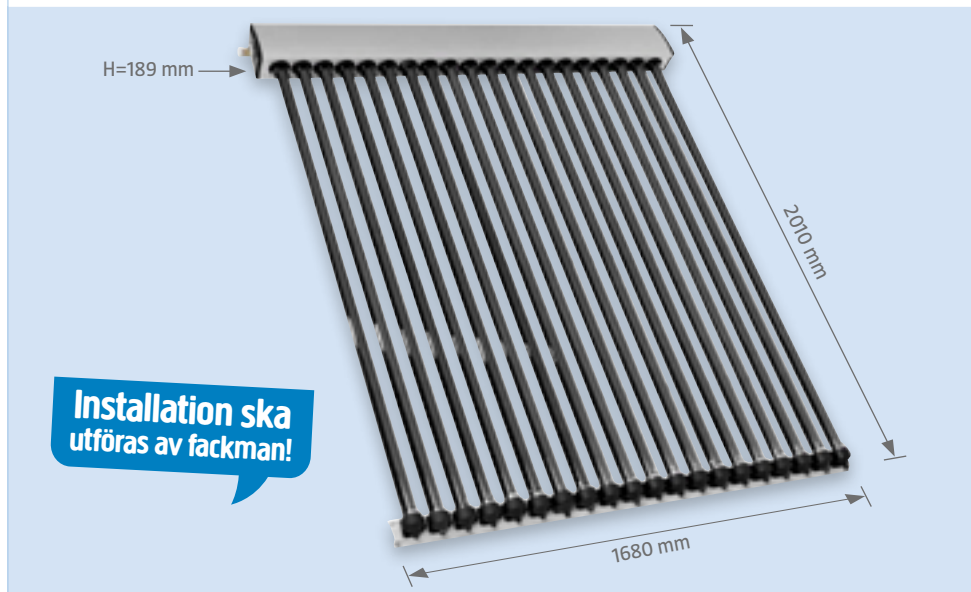
417-033

Monteringskit för solfångare

Paketet innehåller 10 meter dubbla förisolerade flexibla rör av korrugerat rostfritt stål. Innehåller flexibla $\text{Ø}20$ mm-rör med $\text{Ø}14$ mm-Aeroflexisolering, givarkabel för matning mellan solpanel och styrsystem inomhus, samtliga snabbkopplingar för enkel anslutning av rör mot tank, paneler och drivpaket, inkl. backventiler, avstängningsventiler, avluftare, 3-vägsventil och nödvändiga övergångar. Rören har mycket hög isoleringsgrad och fuktskydd, vilket håller värmeförlusten till ett minimum. Metallisk säker tätning. *Passar till exempelvis solfångare 417-031.*



Specifikationer



Placering av solpanel i väderstreck och solpanelens lutning

Optimal placering för solfångaren är i söderläge, sydväst till sydost. Då erhålls maximerad solinstrålning på minst solfångaryta. Ansluts vakuumrörssolfångare med heat pipes absorberar genom sin cylinderutformning solljus ur i princip alla vinklar. Ett vanligt riktvärde är dock att placering i rakt västlig eller östlig riktning minskar effekten med drygt 20%. Detta bör därför undvikas så långt som möjligt. Detsamma gäller även skugga över panelen vilket minskar effekten avsevärt.

En allmän rekommendation är i utgångspunkt att solpanelen bör luta 45° eftersom detta genererar bäst totaleffekt utslaget över ett år. Lutningen på en Anslut[®] solfångare bör inte understiga 30° (minimum 25°). Lodrät montering på vägg är fullt möjlig och ju längre norröver i Sverige som solfångaren installeras, desto större

är fördelen med en ökad lutning på solpanelen. Dels då det minskar risken för övertäckning av snö och dels möjliggör placeringen att snöns reflektioner upptas av den snöfria solfångaren.

Generellt gäller att vid mindre lutning ökar effektupptaget under sommarmånaderna och minskar under vintermånaderna då solen står lägre på himlen. För att generera varmt tappvatten krävs en mindre lutning på solfångarna. För mer omfattande uppvärmning som av ett hus, är det en fördel med en lutning på mellan 50° - 70° . Med en sådan lutning begränsas effekten något sommartid, men effekten från solpanelerna räcker med stor sannolikhet ändå till för tappvarmvatten-behovet. Effekt och besparingsmöjligheten ökar förhållandevis under höst och vintermånaderna med en större lutning. Genom lutningen kan man alltså optimera effekten från solfångaren, och därigenom öka den årliga besparingen.

**Installation ska
utföras av fackman!**



Teknisk information

Modularea	3,3 m ²
Aperturyta referensarea	1,86 m ²
Årsutbyte/modul	1250 kWh
Årsutbyte/referensarea	672 kWh/m ²
Vikt	77 kg

OBS! Installation ska utföras av fackman.

Kvalitetsmärkta och godkända genom:



Solar Keymark

Jula AB

Kundservice: 0511-34 20 00 • www.jula.se

Förteckning över solfångare enligt Solar Keymark och beräknade årsutbyten

Beräknade årsutbyten för solfångare

Årsutbytena i listan är beräknade utifrån två olika klimat. Detta beror på en överenskommelse mellan Boverket, SP och föreningen Svensk Solenergi om att byta till ett nytt, mer representativt klimat i samband med att nya bidragsregler introducerades i början av 2009. Något bidrar till installations av solfångare finns dock fr.o.m. 2012-01-01 inte. Samtliga företag på listan har informerats om förutsättningarna för omräkning med det nya klimatet och SP genomför dessa omräkningar löpande efter beställning från de enskilda företagen. De två klimaten är:

- i. Syntetiskt klimat för Stockholm enligt Meteonorm 6.0 (enligt: Boverkets föreskrifter och allmänna råd (BFS 2009:2) om stöd för investeringar i solvärme).
- ii. Uppmätt klimat för Stockholm 1986 (enligt: Boverkets föreskrifter och allmänna råd om bidrag till investeringar i solvärme, BFS 2000:16). Dessa solfångares utbyte per modul är markerat med *)

Samtliga årsutbyten är beräknade för solfångare vända mot söder i 45° lutning. Totalt tillgänglig solinstrålning var då 1156 kWh/m² enligt Meteonorm respektive cirka 1060 kWh/m² enligt tidigare förordning.

Beräkningar fr.o.m. 2009-01-15 har beräknats med kalkylarket "Swedish annual energy gain v_2008-11-27.xls".

Beräkningar t.o.m. 2009-01-14 har gjorts med simuleringsprogrammen UMSORT (Minsun) eller kalkylarket "Swedish annual energy gain" för referensåret Stockholm 1986.

Provningsresultat från SP eller andra institut ackrediterade för provningsstandarden EN 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 50°C. Denna temperaturnivå är lämplig vid tappvattenuppvärmning och bostadsuppvärmning där framledning- och returtemperaturen är förhållandevis låg.

Beräknat årsutbyte redovisas per modul och per referensarea. Observera att från 2008-05-14 redovisas endast utbytet vid 50°C men för både referensarea och area per modul (modularea), det vill säga den yta som solfångaren i praktiken upptar. Alla solfångare på listan har även beräknade värden vid 25 och 75°C. Dessa utbyten återfinns i solfångarens datablad eller energideklaration (ENED). Om länken till dessa saknas så kontakta tillverkaren/leverantören.

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. De solfångare som säljs i Sverige bör ha en märkning med typbeteckning och solfångare med P-märkning eller Keymark skall vara märkt med respektive logotype. Företagen på listan ansvarar själva för att meddela SP om förändringar rörande produkt, certifikat, kontaktuppgifter etc. har skett.

Denna förteckning över godkända solfångare uppdateras i regel sista arbetsdagen varje månad.

Förklaringar till tabellen

Typ, solfångarens konstruktion markeras med följande beteckningar

P = Plan, V = Vakuum, R = Reflektor, V-U = Vakuumrör med U-rör, V-H = Vakuumrör med Heat pipe, V-Ko Vakuumrör med Koaxialrör, K = Koncentrerande, B = Självbyggnadssystem

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 genomskinliga frontarea. För vakuumrör är referensarean lika med glasrörets innerdiameter gånger längden gånger antalet rör. För vakuumrör med reflektor räknas även reflektorns projicerade area med. Observera att *referensarea* och *area per modul* skiljer sig åt ganska kraftigt för vakuumrörsolfångare utan reflektor. [Läs mer om hur areor definieras här!](#)

i.u. Uppgifter om modularean saknas

Årsutbyten baserade på olika areor

per modul Årsutbytet för en modul av solfångaren

per ref.area Årsutbytet per referensarea

*) Beräkningen av årsutbytet baseras på klimat enligt BFS 2000:16

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](#).

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Absolicon Solar Concentrator AB	Absolicon X10 – 6 m SP SC0954-09 (2009)	P-K	6,55 (6,23)	2112 (339)		-	Kommentarer till certifiering och utbytesberäkning
	Absolicon X10 – 10 m SP SC0987-09 (2009)	P-K	10,91 (10,37)	4044 (390)		-	-
	Absolicon X10 – 14 m SP SC0987-09 (2009)	P-K	10,91 (14,53)	5667 (390)		-	-
Ahlsell AB	KCC-TZ58/20 011-7S1177 R (2010)	V-H	3,30 (1,86)	1250 (672)		-	-
	KCC-TZ58/30 011-7S1177 R (2010)	V-H	4,90 (2,79)	1875 (672)		-	-
Akvedukt Solvärme	EURO C20 M8 011-7F004 F (2005)	P	2,61 (2,367)	947*) (400)		-	-
	MARVEL CLS 2510 011-7S025 F (2005)	P	2,49 (2,27)	697*) (307)		-	-
Aquasol	Aquasol Big AR P-cert. 36 58 01 (2008) SP SC0055-11 (2011)	P	8,84-17,66 (8,40-16,8)	3 982-7 963 (474)		Ja	Årsutbyte för hela serien Aquasol Big AR
	Aquasol AR P-cert. 36 58 01 (2008) SP SC0056-11 (2011)	P	2,23-6,64 (2,10-6,30)	872-2 615 (415)		Ja	Årsutbyte för hela serien Aquasol AR
Ariterm Sweden	G3 011-7S031F (Säljs även under namnet Ariterm Prisma 214) (2005)	P	2,34 (2,14)	963 (450)		-	-
Arsite AB	AKH 011-7S236 R (Säljs även under namnet AR-831) (2007)	V	1,93 (1,005)	610 (607)		-	Solar Keymark

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	AKU 10/47 011-7S512 R (2008) (Säljs även under Namnet AR-910 2008)	V-U	1,36 (0,67)	516 (770)		-	-
	AKU 12/58 011-7S513 R (2009) (Säljs även under Namnet AR-912 2008)	V-U	1,99 (1,21)	687 (568)		-	-
	AKU 20/58 011-7S513 R (2008) (Säljs även under Namnet AR-920 2008)	V-U	3,22 (2,03)	1153 (568)		-	-
	AUCKLAT AKHII 1800/58-12 SP SC0938-11 (2011)	V	1,95 (1,12)	608 (543)		-	Årsutbyte för hela serien AUCKLAT AKHII 1800/58
Atlas HB	Marvel 1808 011-7S025 F (2007)	P	1,84 (1,65)	574 (348)		-	Solar Keymark
BAXI AB	PS 2.4 011-7S277 F (Säljs även under namnet Perifalpannan Sol P1) (2007)	P	2,52 (2,33)	1039 (446)		-	-
	Perifalpannan Sol V1 SP SC0023-11 (2011)	V-H	3,95 (2,33)	1659 (712)		-	-
Berg Sol& Vind KB	SLU-1500/16 011-7S032 R (2006)	V-U	1,62 (1,33)	716 (538)		-	-
	TZ 47/1500-20U 011-7S162 R (2007)	V-U	2,50 (1,80)	1175 (653)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 47/1500
Borö Pannan AB	Borö SRC G2 SP SC0334-10 (2010)	P	1,16 (0,97)	329 (339)		-	-

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Bosch Thermoteknik	Bosch VK 140-1 011-7S1502 R (2011)	V-U	1,44 (1,28)	778 (608)		-	-
	Bosch VK 280-1 011-7S1502 R (2011)	V-U	2,86 (2,57)	1562 (608)		-	-
	FKC-s och FKC-w 011-7S050 F (2007)	P	2,40 (2,26)	901 (399)		-	-
	FKT-1s och FKT-1w 011-7S1328 F (2010)	P	2,40 (2,26)	1038 (460)		-	-
Contrafocus	HPSC 58-1800-12 011-7S331 R (2008)	V-H	1,80 (1,11)	846 (762)		-	Solar Keymark
	HPSC 58-1800-15 011-7S331 R (2008)	V-H	2,24 (1,40)	1067 (762)		-	Solar Keymark
	HPSC 58-1800-18 011-7S331 R (2008)	V-H	2,68 (1,68)	1280 (762)		-	Solar Keymark
ECOScience Fueltech Sweden AB	HRJ4-12/1.8 011-7S1542 R (2011)	V-H	1,73 (1,13)	628 (556)		-	-
	HRJ4-36/1.8 011-7S1542 R (2011)	V-H	5,15 (3,39)	1885 (556)		-	-
	HUJ 16/2.1 011-7S123 R (2006)	V-U	3,47 (1,76)	1302 (740)		-	Årsutbyte för hela serien HUJ 1.6&2.1
	FK 8250 011-7S149 F (2007)	P	2,52 (2,39)	1023 (428)		-	-




Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	SP-S58/1800A-22 011-7S235 R (2007)	V-H	3,64 (2,07)	1192 (576)		-	-
Effecta AB	ST2 AR 011-7S1439 F (2010)	P	2,38 (2,22)	1037 (467)		-	-
	HT-SA 011-7S110 F (2006)	P	13,53 (12,50)	5788 (463)		-	-
	CPC 12 OEM 011-7S113 R (Säljs även under namnet VAC 2,0) (2006)	V-R- U	2,28 (1,99)	1186 (596)		-	-
	CPC 18 OEM 011-7S113 R (Säljs även under namnet VAC 3,0) (2006)	V-R- U	3,41 (2,99)	1782 (596)		-	-
	OEM 21 011-7S114 R (2006)	V-U	2,32 (1,33)	919 (691)		-	-
	WF24VE2 011-7S488 F (2009)	P	2,45 (2,22)	1004 (452)		-	-
Electrotec Energy	TZ 47/1500-20U 011-7S162 R (2007)	V-U	2,50 (1,80)	1175 (653)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 47/1500
Energi-Center Nordic	FK 7300 N 011-7S042 F (2006)	P	2,44 (2,16)	983 (455)		-	-
	SKS 3.0-w 011-7S052 F (Säljs även under namnet Logasol SKS 3.0-w) (2006)	P	i.u. (2,17)	994*) (458)		-	-
	SKS 4.0-s 011-7S052 F (Säljs även under namnet Logasol SKS 4.0-s) (2006)	P	i.u. (2,09)	909*) (435)		-	-




Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Energimedia Göteborg AB	HP-16/58-1800 011-7S574 R (2008)	V-H	2,39 (1,50)	1002 (668)		-	-
	U-16/58-1800 011-7S575 R (2008)	V-U	2,39 (1,50)	1070 (713)		-	-
Energy of Nature AB	TZ 58/1800-10R 011-7S164 R (2007)	V-H	1,72 (0,94)	632 (672)		-	Solar Keymark
	TZ 58/1800-30R 011-7S164 R (2007)	V-H	4,91 (2,79)	1875 (672)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 58/1800
Energy Save Nordic AB	TZ 58/1800-20R^{#)} 011-7S164 R (2007)	V-H	3,30 (1,86)	1250 (672)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 58/1800
Enertech AB	CPC 12 OEM 011-7S113 R (Säljs även under namnet CTC Ecosol VAC 2,0) (2006)	V-R- U	2,28 (1,99)	1079*) (542)		-	-
	CPC 18 OEM 011-7S113 R (Säljs även under namnet CTC EcoSol VAC 3,0) (2006)	V-R- U	3,41 (2,99)	1621*) (542)		-	-
	K420 P-cert. 42 15 06 (2010) 011-7S323 F (2008)	P	2,17 (2,00)	830 (415)		-	-
	K423 P-cert. 42 15 06 (2010) 011-7S323 F (2008)	P	2,51 (2,30)	955 (415)		-	-
	VRK 14 P-cert. 42 15 07 (2010) 011-7S016 R (2005)	V-H	2,57 (2,23)	1240 (556)		-	-
Euronom AB	LBC 10 011-7S440 R (2009)	V-U	1,83 (0,96)	732 (762)		-	Solar Keymark

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig inform- ation
	LBC 15 011-7S440 R (2009)	V-U	2,66 (1,43)	1090 (762)		-	Solar Keymark
	LBC 20 011-7S440 R (2009)	V-U	3,54 (2,01)	1532 (762)		-	Solar Keymark
	OPC 10 011-7S411 R (2008)	V-R- U	1,45 (1,14)	728 (639)		-	Solar Keymark
	OPC 15 011-7S411 R (Säljs även under namnet EU 21) (2008)	V-R- U	2,13 (1,72)	1133 (659)		-	Solar Keymark
	ExoSol P2.4 011-7S1367 F (2011)	P	2,62 (2,37)	1021 (431)		-	Solar Keymark
EVI HEAT värmepumpar /SIPS	WATT 3000 S 011-7S102 (2006)	P	2,06 (1,85)	773 (418)		-	-
Fred Brännström Byggkonsult AB	DS-30-58-1800 011-7S232 R (2008)	V-H	4,30 (2,833)	1283 (453)		-	-
	TZ 58/1800-20R 011-7S164 R (2007)	V-H	3,30 (1,86)	1250 (672)		-	-
	TZ 58/1800-30R 011-7S164 R (2007)	V-H	4,90 (2,79)	1875 (672)		-	-
GreenEnergy. se	SPA-58/1800 011-7S421 R (2008)	V-H	3,29 (2,40)	1049 (437)		-	Årsutbyte för hela serien SPA- 58/1800
Handsk- holmen Invent	SB-1800/58-18 ST 011-7S558R (2008)	V-H- R	2,98 (2,17)	1042 (480)		-	Solar Keymark
	SB-1800/58-24 ST 011-7S558R (2008)	V-H- R	3,98 (2,89)	1387 (480)		-	Solar Keymark

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Heinstedt AB	SC58-1.8-10 038BN/0 (2009)	V	1,73 (0,94)	431 (458)		-	Årsutbyte för hela serien SC58-1.8
	SC58-1.8-30 038BN/0 (2009)	V	4,90 (3,00)	1374 (458)		-	-
Ikaros Solar Energy AB	TZ 47/1500-20U 011-7S162 R (2007)	V-U	2,50 (1,80)	1175) (653)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 47/1500
	TZ 58-1800-20R 011-7S164 R (2007)	V-H	3,30 (1,86)	1250 (672)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 58/1800
InVest Energi & Miljö	InVest ISP 2.0 011-7S1298 F (2010)	P	2,06 (1,86)	733 (394)		-	-
IVT Industrier AB	SKC-s och SKC-w 011-7S050 F (2007)	P	2,40 (2,26)	799*) (354)		-	-
	SKT3-s och SKT3-w 011-7S051 F (2007)	P	2,38 (2,26)	882*) (391)		-	-
Jula AB	TZ 58/1800-20R^{#)} 011-7S164 R (2007)	V-H	3,30 (1,86)	1250 (672)		-	-
Karlsson & Wang Tool and Machine	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	-
Kent & Ola Lindholm	TZ 58/1800-20R 011-7S164 R (2007)	V-H	3,30 (1,86)	1250 (672)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 58/1800
Kingspan Renewables Ltd	Varisol DF 011-7S1238 F (2010)	V-H	1,38 (1,05)	641 (611)		-	Årsutbyte för hela serien Varisol DF













Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig inform- ation
	Thermomax HP 200 011-7S125 R (2009)	V-H	2,84 (2,16)	1239 (574)		-	Årsutbyte för hela serien Thermo- max HP 200
LeJon Solar AB	AP 10 011-7S161 R (2007)	V-H	1,58 (0,94)	532 (566)		-	-
	AP 20 011-7S161 R (2007)	V-H	2,96 (1,88)	1064 (566)		-	-
	AP 30 011-7S161 R (2007)	V-H	4,14 (2,82)	1596 (566)		-	-
LESOL AB/ Svenska Solgruppen	LESOL 5 AR SP SC0068-11 (2011)	P	1,79 (1,59)	820 (516)		-	-
Miwa AB	Euro-Sol FM-S 011-7S120 F (2006)	P	2,55 (2,36)	925 (392)		-	-
	Tisun FA 1/3 011-7S294 F (2007)	P	2,92 (2,74)	1110 (405)		-	-
	Tisun FI 1/4 011-7S294 F (2007)	P	3,74 (3,66)	1468 (401)		-	-
Monier Roofing AB	Innosol TCA 2 011-7S927 F (2009)	P	2,07 (1,89)	768 (406)		-	-
Morriss Entreprenad	JHC-5818-15 011-7S976 R (2009)	V-H	2,28 (1,41)	781 (555)		-	Årsutbyte för hela serien JHC- 5818
Nordens Solvärme AB	EM-C01 011-7S980 R (2009)	V-H	3,16 (1,88)	1054 (561)		-	-

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Nordic Värmesystem AB	WATT 4000 S, WATT 4000 SU 011-7S825 F (2009)	P	2,05 (1,87)	851 (455)		-	Solar Keymark
	WATT CPC 9+ 011-7S1379 R (2010)	V-R- U	2,04 (1,81)	954 (527)		-	Solar Keymark
Northern- Nature- Energy	Sunpur 10/2000 011-7S393 R (2008)	V-Ko	1,64 (1,01)	725 (718)		-	Solar Keymark
Plug in Electric Europe AB	SPA-58-1800-18C 011-7S421 R (2008)	V-H	2,96 (2,16)	944 (437)		-	-
Roslags- brännaren Sweden AB	HPSC 58-1800-12 011-7S331 R (Säljs även under namnet Solsmarten) (2008)	V-H	1,80 (1,11)	727* (655)		-	-
	HPSC 58-1800-15 011-7S331 R (Säljs även under namnet Solsmarten) (2008)	V-H	2,24 (1,40)	917* (655)		-	-
	HPSC 58-1800-18 011-7S331 R (Säljs även under namnet Solsmarten) (2008)	V-H	2,68 (1,68)	1100* (655)		-	-
	UPSC 58-1800-12 011-7S332 R (2008)	V-U	1,81 (1,11)	860 (775)		-	-
Roth Nordic AB	F2 011-7S133F (Säljs även under namnet Roth F2) (2006)	P	2,18 (1,99)	680* (341)		-	Solar Keymark
	Heliostar 011-7S059 F (Säljs även under namnet Roth Heliostar 218) (2006)	P	i.u. (2,29)	863 (377)		-	Solar Keymark




Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	Heliostar 252 S4 011-7S168 F (Säljs även under namnet Roth Heliostar 252) (2006)	P	2,52 (2,29)	994 (434)		-	Solar Keymark
Runyes/Quatr efoiltrading AB	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	-
	HMC 15-58/1800 011-7S869 R (2008)	V-H	2,35 (1,39)	702 (505)		-	-
S & S Company AB	HUJ 16/2.1 011-7S123 R (2006)	V-U	3,47 (1,76)	1302 (740)		-	Årsutbyte för hela serien HUJ 1.6&2.1
Scanlock AB	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	-
Schüco International KG	CTE 220 CH 2 011-7S754 F (2009)	P	2,69 (2,49)	1096 (440)		-	-
	CTE 215 CH 011-7S467 F (2008)	P	2,05 (1,88)	733 (390)		-	-
	CTE 520 CH 2 011-7S209 F (2009)	P	2,69 (2,50)	1065 (426)		-	-
	CTE 520 CH och CH 1 011-7S649 F (2009)	P	2,69 (2,50)	1113 (445)		-	-
	Schüco Sol K 011-7S651 F (2008)	P	2,32 (2,15)	888 (413)		-	-
Set	SCM20 011-7S297 R (2007)	V-H	3,10 (1,88)	1137 (605)		-	-

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Sfinx Solar AB	Sunex SX 2.0 011-7S140 F (2007)	P	2,02 (1,85)	849 (459)		-	-
	HFC-2 011-7S1613 R (2011)	P / V	2,00 (1,64)	807 (492)		-	-
	HPSC 58-1800-15 011-7S331 R (2008)	V-H	2,24 (1,40)	1067 (762)		-	Solar Keymark
	UPSC 58-1800-12 011-7S332 R (2008)	V-U	1,81 (1,11)	906 (816)		-	-
AB Solafångaren i Karlstad	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	-
	HCM 15-58/1800 011-7S869 R (2008)	V-H	2,35 (1,39)	702 (505)		-	-
Solar Teknik	SB-1800/58-30 ST 011-7S558 R (2008)	V-H- R	4,89 (3,68)	1766 (480)		-	Årsutbyte för hela serien från Solar Teknik
	SF-B305818 011-7S1283 R (2010)	V-H	4,54 (2,83)	1910 (675)		-	-
Solarus AB	CPC-T-1500W SP SC0616-10 (2011)	P-K	2,4 (2,2)	551 (250)		-	-
SOLETT SET	TEN STAR SOLAR-01 SP SC0246-11 (2011)	P	2,10 (1,82)	845 (464)		-	-
Solkungen AB	TZ 47/1500-20U 011-7S162 R (2007)	V-U	2,50 (1,80)	1175 (653)		-	Årsutbyte för hela serien TZ 47/1500




Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Sol & Energiteknik SE	Intelli-heat 18 ST-R / ST SP SC0548-09 (2010)	V-H	2,98 (1,75)	1246 (712)		-	-
	Intelli-heat 24 ST-R / ST / AL SP SC0548-09 (2010)	V-H	3,95 (2,33)	1659 (712)		-	-
	Intelli-heat 30 AL SP SC0548-09 (2010)	V-H	4,90 (2,91)	2072 (712)		-	-
	Intelli-heat 30 AL SP SC0548-09 (2010)	V-H	4,90 (2,91)	2072 (712)		-	-
	Intelli-heat FP 215 P/PL 011-7S1159 F (2010)	P	2,15 (1,91)	843 (441)		-	-
	Intelli-heat PS2.4 011-7S1319 F (2010)	P	2,52 (2,33)	1039 (446)		-	Solar Keymark
Solvicom International AB	Himin HUJ 12/1.6 011-7S123 R (2006)	V-U	2,08 (1,00)	740 (740)		-	Årsutbyte för hela serien HUJ 1.6&2.1
	Himin HUJ 16/2.1 011-7S123 R (2006)	V-U	3,47 (1,76)	1302 (740)		-	Årsutbyte för hela serien HUJ 1.6&2.1
Sonnenkraft Scandinavia A/S	IDMK 011-7S011 F (2004)	P	2,53 (2,32)	978 (422)		-	
	IFK 011-7S200 F (2007)	P	2,61 (2,28)	901 (395)		-	
	GK5-AL 011-7S496 F (2009)	P	5,04 (4,67)	2076 (445)		-	

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	GK10-AL 011-7S496 F (2009)	P	10,05 (9,43)	4193 (445)		-	
	HT-SA 28/8 SP SC0960-09 (2010)	P	13,57 (12,56)	6770 (539)		-	
	HT- SA 011-7S110 F (2006)	P	13,53 (12,50)	5788 (463)		-	
	HT 28/8 SP SC0959-09 (2010)	P	13,57 (12,56)	6142 (489)		-	
	SK500L 011-7S070 F (2006)	P	2,47 (2,21)	1001 (453)		-	
	SK500N 011-7S068 F (2006)	P	2,57 (2,21)	961 (435)		-	
	SKR500 011-7S1277 F (2010)	P	2,58 (2,26)	1058 (468)		-	
	SKR500L 011-7S1284 F (2010)	P	2,58 (2,26)	1032 (457)		-	
	VK25 011-7S115 R (2007)	V	2,56 (2,23)	1239 (556)		-	
Sparrs import & export	YYJ-C01-10 011-7S476 R (2008)	V-H	1,67 (0,95)	570 (600)		-	Årsutbyte för hela serien YYJ-C01
	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	Årsutbyte för hela serien YYJ-C01
S Solar	Orbit-1470 SP SC0655-09 (2009)	P	2,49 (2,30)	1148 (499)		-	-

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	Orbit-1400 SP SC0654-09 (2009)	P	2,49 (2,30)	1081 (470)		-	-
	Orbit-1340 SP SC0346-10 (2010)	P	2,49 (2,33)	1028 (441)		-	-
	S Solar Zenit SP SC0653-09 (2008)	V-H	4,08 (2,24)	1664 743		-	-
STIEBEL ELTRON AB	SOL 20 SI 011-7S041 F (2006)	P	2,21 (1,99)	928 (466)		-	-
	SOL 23 plus 011-7S153 F (2007)	P	2,21 (2,02)	902 (447)		-	-
	SOL 27 basic 011-7S672 F (2009)	P	2,53 (2,39)	1081 (452)		-	-
	SOL 27 plus 011-7S116 F (2006)	P	2,64 (2,40)	1077 (449)		-	-
	SOL 27 premium S 011-7S1294 F (2010)	P	2,55 (2,39)	1151 (482)		-	-
Sunmark A/S	GJ140A / GJ140D.5[#] SP 50 93 01 (2010)	P	15,02 (13,88)	6718 (484)		-	-
Suntex AB	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	Årsutbyte för hela serien YYJ-C01
Svesol Värmesystem AB	K420-EM 011-7S324 F (Säljs även under namnet Svesol Favorit) (2007)	P	2,15 (1,97)	772 (392)		-	-

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	LBM 10HTF 011-7S642 F (2009)	P	11,1 (10,1)	4 801 (475)			
	SUNPUR 10/2000 011-7S393 R (Säljs även under namnet Svesol Optima III) (2006)	V-Ko	1,64 (1,01)	725 (718)		-	-
	WAGNER EURO L20 AR 011-7S481 F (2009)	P	2,62 (2,36)	1202 (509)		-	-
	Solar Roof AR 011-7S727 F (2009)	P	10,98 (9,62)	4368 (454)		-	-
	K423 011-7S323 F (2009)	P	2,51 (2,30)	955 (415)		-	-
TREBEMA	HPSC 58-1800-18 011-7S331 R (2008)	V-H	2,68 (1,68)	1280 (762)		-	Solar Keymark
TT Thermotech Scandinavia AB	FG215 SP 46 99 01 (2010)	P	2,15 (1,93)	847 (439)		-	-
	FP202 011-7S1500 F (2007)	P	2,02 (1,84)	858 (466)		-	Solar Keymark
	VH10 SP 46 99 02 (2010)	V	1,67 (0,96)	520 (542)		-	-
	VH15 SP 46 99 02 (2010)	V	2,29 (1,44)	780 (542)		-	-
	VH20 SP 46 99 02 (2010)	V	3,05 (1,92)	1041 (542)		-	-

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
	VH25 SP 46 99 02 (2010)	V	3,80 (2,40)	1301 (542)		-	-
	VH30 SP 46 99 02 (2010)	V	4,67 (2,88)	1561 (542)		-	-
Vaillant Group Gaseres AB	VFK 150 H / V 011-7S479 F (2008)	P	2,51 (2,35)	1112 (473)		-	-
	VFK 135 D 011-7S477 F (2008)	P	2,51 (2,35)	990 (421)		-	-
Verktys- boden Erfilux AB	SB-1800/58-18 ST 011-7S558 R (2008)	V-H- R	2,98 (2,17)	1042 (480)		-	Solar Keymark
	SB-1800/58-30 ST 011-7S558 R (2008)	V-H- R	4,89 (3,68)	1766 (480)		-	Solar Keymark
Viessmann Värmeteknik AB	Vitosol 200-T SD2A 2m² 011-7S555 R (2008)	V-Ko	2,88 (2,14)	1284 (600)		-	Solar Keymark
	Vitosol 200-T SD2A 3m² 011-7S556 R (2008)	V-Ko	4,37 (3,23)	2028 (628)		-	Solar Keymark
	Vitosol 200-F 2.3 SV2 011-7S080 F (2008)	P	2,51 (2,33)	976 (419)		-	Solar Keymark
	Vitosol 200-F 2.3 SH2 011-7S080 F (2008)	P	2,51 (2,33)	976 (419)		-	Solar Keymark
	Vitosol 300-F SV3A / SH3A 011-7S1129 F (2008)	P	2,51 (2,33)	1066 (458)		-	-
Visby bilgailar AB	YYJ-C01-30 011-7S476 R (2008)	V-H	4,67 (2,88)	1728 (600)		-	Årsutbyte för hela serien YYJ-C01

Tillverkare/ Leverantör	Solfångare Certifikat nr (år)	Typ	Modularea (Ref.area) m ²	Årsutbyte per modul (per m ² ref.area) kWh vid 50°C	Certifiering (P-märkt eller Solar Keymark)	Material- provning	Övrig informa- tion
Votab	HUJ 16/2.1 011-7S123 R (2006)	V-U	3,47 (1,76)	1302 (740)		-	Årsutbyte för hela serien HUJ 1.6&2.1
Värme- baronen AB	K 2 SP SC0618-10 (2010)	P	2,05 (1,83)	871 (476)		-	-
Warm-EC Scandinavia	Clearline V30 011-7S1470 F (2011)	P	3,39 (3,10)	1318 (425)		-	-

Kontaktuppgifter till tillverkare och leverantörer

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
Absolicon Solar Concentrator AB Matrosгатan 5 871 33 HÄRNÖSAND www.absolicon.se	Tel: 0611-55 70 00 Fax: 0611-55 72 10 E-post: info@absolicon.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Ahlsell AB Stenyxegatan 33 213 76 MALMÖ www.ahlsell.se	Tel: 040-394 991 E-post: info@ahlsell.se	-	-
Akvedukt Solvärme Flygfältsgatan 33 423 37 TORSLANDA www.akvedukt.se		-	-
Aquasol AB Oskarsvägen 38 702 14 ÖREBRO www.aquasol.se	Tel: 019-16 56 90 Fax: 019-16 56 95 E-post: info@aquasol.se	VVB	Medlem i: Svensk solenergi
Ariterm Sweden AB Flottiljvägen 15 392 41 KALMAR	Tel: 0570-727 780 E-post: david.wiman@ariterm.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Arsite AB Box 50 645 06 STALLARHOLMEN www.solvarme.com	Tel: 0150-401 80 E-post: info@arsite.se	-	-
Atlas HB Restadsvägen 36 617 31 SKÄRBLACKA	Tel: 0122 30497 Mobil: 0730 672656 E-post: info@atlassol.se	-	-
BAXI AB Box 654 521 21 FALKÖPING www.baxi.se	Tel: 0515-171 10 Fax: 0515-155 13 E-post: info@baxi.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Berg Sol&Vind KB Tossene Berg 16 450 52 DINGLE www.thsolar.se	Tel: 0523-91139 E-post: percy.a.eriksson@telia.com	-	-
Borö Pannan AB Bangårdsvägen 1 952 31 KALIX www.boroe.com	Tel: 0923-166 80 E-post: info@boroe.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Bosch Thermoteknik Box 1154 164 26 KISTA www.bosch.se	Tel: 08-750 19 10 Fax: 08-20 12 15 E-post: Lars.Hoppe2@se.bosch.com	-	Medlem i: Svensk solenergi

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
Contrafocus Meteorogatan 15 D 784 53 BORLÄNGE www.contrafocus.se	Tel: 070 3705818 E-post: luw@contrafocus.se	-	-
ECOScience Fueltech Sweden AB Box 507 372 25 RONNEBY www.ecoscience.se	Tel: 0457-455100 Fax: 0457-455125 E-post: info@ecoscience.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
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
Electrotec Energy Rannevägen 7 432 95 VARBERG	Tel: 0340-620 715 Mobil: 070-586 7695 E-post: electrotecenergy@telia.com	-	-
Energi-Center Nordic AB Box 8338 163 08 SPÅNGA www.energi-center.se	Tel: 08-761 49 30 E-post: info@energi-center.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Energimedia Göteborg AB Box 8053 402 78 GÖTEBORG www.suncarry.se	Tel: 031-926 620 E-post: info@suncarry.se	-	-
Energy of Nature Drottninggatan 141 254 33 Helsingborg www.energyofnature.se	Tel: 042-4000 997 Mobil: 0706-152125 Fax: 042-282 588 E-post: info@energyofnature.se	-	-
Energy Save Nordic AB Kristineholmsvägen 26B 441 39 Alingsås www.energysave.se/	Tel: 0322-790 50 E-post: info@energysave.se	-	-
Enertech AB Box 309 341 26 LJUNGBY www.ctcvarme.se	Tel: 0372-88 000 Fax: 0372-82 319 E-post: info@enertech.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Euronom AB Box 700 391 27 KALMAR www.euronom.se	Tel: 0480-221 20 E-post: info@euronom.se	-	Medlem i: Svensk solenergi

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
EVI HEAT värmepumpar /SIPS AB Box 55 196 22 KUNGSÄNGEN www.eviheat.se	Tel: 08-581 76 100 E-post: info.eviheat@evi.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Fred Brännström Byggkonsult AB Industrivägen 30 931 44 SKELLEFTEÅ	Tel: 0910 36855 Mobil: 070 6736855 E-post: fred.b@telia.com	-	-
GreenEnergy.se Lönnhult 11 515 93 SEGLORA www.greenenergy.se	Tel: 033-25 32 04 E-post: info@greenenergy.se	-	-
Handskholmen Invent Lodjursvägen 22 312 61 MELLBYSTRAND www.handskholmen.se	Tel: 0703-106 671 E-post: j.karlsson@handskholmen.se	-	-
Heinstedt AB Opsaheden 77 780 54 ÄPPELBO www.sparael.net	Tel: 0705-72 55 28 E-post: heinstedt6@hotmail.com	-	-
Ikaros Solar Energy AB Hagforsvägen 9 660 60 MOLKOM www.ikarosenergy.se	Tel: 0533-105 35 Fax: 0533-103 60 E-post: info@ikarosenergy.se	-	-
InVest Energi & Miljö Ryssviksvägen 2 131 36 Nacka www.investliving.com	Tel: 08 522 168 50 Fax: 08 702 95 00 E-post: kontakt@investliving.se	-	-
IVT Industrier AB BOX 1012 573 28 TRANÅS www.ivt.se	Tel: 0140-38 41 00 Fax: 0140-178 90 E-post: mailbox@ivt.se	-	-
Jula AB Box 363 532 24 SKARA www.jula.se	Tel: 0511-246 00 Fax: 0511-342 030 E-post: info@jula.se	-	-
Karlsson & Wang Tool and Machine Notteryd Inglamåla 1 570 12 Landsbro	Tel: +46 472-12523 E-post: nicklas.karlsson@karlssonwang.se	-	-
Kent & Ola Lindholm Muggetorp 360 60 Vissefjärda	Mobil: 070-6961635 Mobil: 070-6429060 E-post: kent.lindholm@telia.com	-	-
Kingspan Renewables Ltd 180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh, BT63 5LF Northern Ireland	Tel: +44 (0) 28 38364626 E-post: tommy.williamson@kingspan.com	-	-

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
LeJon Solar AB Kyrkogatan 12 745 31 ENKÖPING	Tel: 0171-211 80 E-post: lejonab@yahoo.se	-	-
LESOL AB Östra kajen 10 450 33 Grundsund www.lesol.se	Tel: 031-301 97 97 Fax: 031-301 97 98 E-post: info@lesol.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Miwa AB Ängsbacka 4 930 10 LÖVÅNGER www.miwa.se	Tel: 04913-210 55 Fax: 0913-106 54 E-post: info@miwa.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Monier Roofing AB Box 518 169 29 SOLNA www.monier.se	Tel: 08-555 660 00 Fax: 08-555 660 02 E-post: takinfo@monier.com	-	Medlem i: Svensk solenergi
Morriss Entreprenad Lida Almeund 447 94 VÅRGÅRDA www.morriss.se	Tel: 0705-407 639 E-post: mikael.algotson@telia.com	-	-
Nordens Solvärme AB Maskingatan 13 231 66 Trelleborg	Tel: +46 706-649616 E-post: milija@x-import.se	-	-
Nordic Värmesystem AB Kyrkogatan 5 A 972 32 Luleå www.nordicvarmesystem.se	Tel: 0920-22 31 30 E-post: info@nordicvarmesystem.se	-	-
Northern-Nature-Energy Mora Gård 184 91 ÅKERSBERGA www.nn-energy.se	Tel: 08-500 038 43 E-post: info@nn-energy.se	-	-
Plug in Electric Europe AB Rattensgränd 1 295 39 Bromölla www.e2-europe.com	Tel: 0702-298 001 E-post: info@e2-europe.com	-	-
RK Energikonsult Tjädersgatan 15 566 33 HABO www.rkenergikonsult.se	Tel/fax: 036-460 15 Mobil: 070-747 37 08 E-post: info@rkenergikonsult.se , rickard@rkenergikonsult.se	-	-
Roslagsbrännaren Sweden AB G:a Sandikavägen 1 742 36 ÖSTHAMMAR www.roslagsbrannaren.se	Tel: 0173 - 125 20 Fax / Tel: 0173-173 96 E-post: Info@roslagsbrannaren.se	-	-
Roth Nordic AB Hanögatan 9 211 24 MALMÖ www.roth-nordic.se	Tel: 040- 53 40 90	-	-

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
S & S Company AB Ynglingsgatan 15 113 47 STOCKHOLM www.sandscompany.se	Tel: 08-57 91 6000 Fax: 08- 15 88 20 E-post: info@sandscompany.se	-	-
Scanlock AB Gyllengatan 22 212 34 Malmö	Tel: 040-498126 E-post: erik@scanlock.com	-	-
Schüco International KG Försäljningskontor Sverige Heliosvägen 24 120 30 STOCKHOLM	Tel: 08-442 76 00	-	Medlem i: Svensk solenergi
Set Solar energy trading Movägen 1 641 49 KATRINEHOLM	Tel: 0150-44 59 91 E-post: mats@sets.se	-	-
Sfinx Solar AB Hamnvägen 5b 430 31 ÅSA www.Sfinx.se	Tel: 0340-65 88 40 Mobil: 0708-65 32 82 E-post: info@sfinx.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
AB Solafångaren i Karlstad Grindstugegatan 6 654 65 KARLSTAD	Tel: 0705-442286 E-post: solafangaren@tele2.se	-	-
Solarus AB Hantverkaregatan 20 761 30 NORRTÄLJE www.solarus.se	Tel: 08-505 66 304 E-post: info@solarus.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Solar Teknik Box 53 431 21 MÖLNDAL www.solar-teknik.com	Tel: 070-720 7166 E-post: solar@solar-teknik.com	-	Medlem i: Svensk solenergi
SOLETT SET Solar Energy Technology Aron Skantz Väg 14 302 72 HALMSTAD www.tenstarsolar.se	Tel: 0705-33 48 38 E-post: kontakta@tenstarsolar.se Skype: petri.mobil och solett-petri	-	-
Solkungen AB Södra Hamngatan 16B 451 40 UDDEVALLA www.karkulla.se www.solkungen.nu	Tel: 070-640 89 67 E-post: info@solkungen.nu	-	-
Sol & Energiteknik SE AB Esbjörnarp 10 561 92 HUSKVARNA www.solenergiteknik.se	Tel: 036-513 45 E-post: info@solenergiteknik.se	-	Medlem i: Svensk solenergi

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
Solvicom International AB Livbåtsgatan 4 426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA	Tel: 0320-205673 / 031-694476 / 0705-682164 Fax: 031-69 44 76 E-post: solvicom@telia.se	-	-
Sonnenkraft Scandinavia A/S Stengårdsvej 33 4340 TØLLØSE Danmark www.sonnenkraft.com	Tel: 0771-400 555 / 0767-20 2000 Fax: +45 59 16 16 17 E-post: krr.sksc@sonnenkraft.com	-	-
Sparrs import & export Bönäs Norra Bygata 42 792 95 Mora www.sparrsab.com	Tel: 08-5592 4754 Fax: 0250-340 06 E-post: info@sparrsab.se	-	-
S Solar Skäggebyvägen 29 612 44 FINSPÅNG www.ssolar.se/	Tel: 0122 86660 Fax: 0122-866 69 E-post: sunstrip@sunstrip.se	VVB	Medlem i: Svensk solenergi
STIEBEL ELTRON AB Vasagatan 14 545 30 TÖREBODA www.stiebel-eltron.se	Tel: 0506-105 10 Fax: 0506-105 10 E-post: stefan.persson@stiebel-eltron.se	-	-
Sunmark A/S Sankt Nicolai Gade 11 DK-5700 Svendborg Denmark www.sunmark.com	Tel: +45 625 32 610 E-post: info@sunmark.com	-	-
Suntex AB Motalavägen 18 592 32 VADSTENA www.suntexab.se	Tel: 070-282 71 17 / 076-236 75 97 E-post: info@suntexab.se	-	-
Svesol Värmesystem AB Djurmo 29 780 41 GAGNEF www.solentek.se	Tel: 0241-101 11 Mobil: 070-531 64 46	-	Medlem i: Svensk solenergi
TREBEMA Propellervägen 11 392 41 KALMAR www.trebema.se	Tel: 0480-870 20 Fax: 0480-870 21	-	-
TT Thermotech Scandinavia AB Västra Esplanaden 19-21 903 25 UMEÅ www.thermotech.se	Tel: 090-699 20 14 Fax: 090-12 55 83 E-post: info@thermotech.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Vaillant Group Gaseres AB Norra Ellenborgsgatan 14 233 51 SVEDALA www.vaillant.se	Tel: 040-803 30 Fax: 040-96 86 90 E-post: info@vaillant.se	-	-

Tillverkare/Leverantör	Kontaktuppgifter	Av SP provade system	Anmärkning
Verktysboden Erfilux AB Solängvägen 14 513 97 BORGSTENA www.verktysboden.se	Tel: 033-202653 E-post: bjorn@verktysboden.se	-	-
Viessmann Värmeteknik AB Gunnebogatan 34 163 53 SPÅNGA www.viessmann.se	Tel: 08-474 8800 Fax: 08-750 6020 E-post: info@viessmann.se	-	Medlem i: Svensk solenergi
Visby Bilgailar AB Slitevägen 2 621 41 VISBY	Tel: 0498-21 50 04 Fax: 0498-21 50 68 E-post: erik@epbil.se	-	-
Votab Susvindsvägen 5 432 31 VARBERG www.votab.se	Tel: 0340-64 68 02 Fax: 0340- 64 68 09 E-post: info@votab.se	-	-
Värmebaronen AB Arkelstorpsvägen 88 291 94 KRISTIANSTAD www.varmebaronen.se	Tel: 044- 22 63 20 Fax: 044-22 63 58 E-post: info@varmebaronen.se	-	-
Warm-EC Scandinavia AB Box 110 671 23 ARVIKA www.warmec.se	Tel: 0570-140 90 E-post: info@warmec.se	-	Medlem i: Svensk solenergi

Av SP provade system

VVB = Solfångare och varmvattenberedare, se
<http://www.sp.se/sv/index/services/solar/water/Sidor/default.aspx>

ACK = Solfångare och ackumulatortank för värme och varmvatten (kombisystem)