

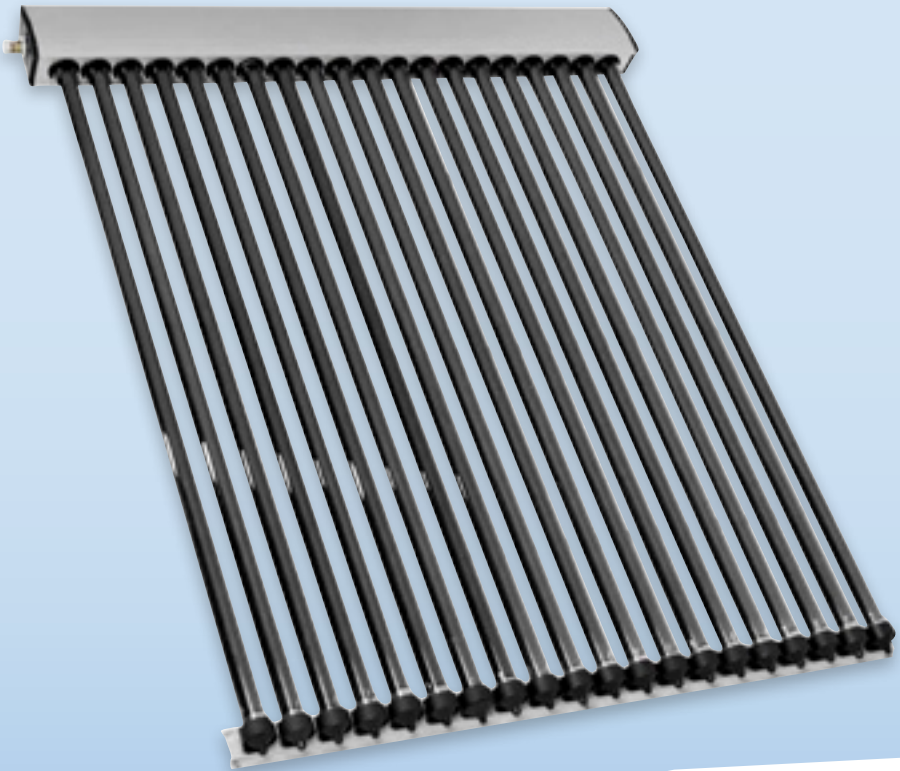
Solfangerpakke

Art. nr.: 417-031

Inkludert tilbehørspakke 417-032 og 417-033

anslut®

*Produkter som reduserer
energiutgiftene dine!*



Jula Norge AS

Kundeservice: 67 90 01 34 • www.jula.no

JULA®

Høyeffektive solfangere

Å ivareta solens energi til oppvarming av vann og luft er smart både for **miljøet og lommeboken**. Med Anslut® solfangerpakke kan du **virkelig redusere** kostnadene dine til forskjellige typer oppvarming. Bruk energien til for eksempel husoppvarming, bassengoppvarming eller til å dusje «gratis» i løpet av våren, sommeren og høsten.

Oppvarming med solenergi blir stadig vanligere, og teknologien for det er i utvikling. Anslut® solfangere er bygd med vakuumsrørteknologi – heat pipe – og er svært effektive. Solfangeren er sertifisert iht. Solar Keymark, som er et europeisk kvalitetsstempel for denne typen teknologi.

Anslut® solfangere kan enkelt kobles til en tank med solslynge. Anlegget egner seg også godt for kombinasjon med ved- og pelletsanlegg. Dessuten kan solfangeren for eksempel enkelt kobles sammen med Anslut® multifunksjonstank for å kombineres med en Anslut® luft/vann-varmepumpe. En smart måte å kombinere gratis energi med en høyeffektiv luft/vann-varmepumpe på.

I kombinasjon med varmepumpe bidrar systemet til å korte ned på fyringssesongen, noe som innebærer reduserte kostnader. Kostnadsbesparelsen får du delvis gjennom at solens energi er gratis og delvis gjennom mindre slitasje på varmepumpen i årets lysere og mildere perioder.

Sammen med en varmepumpe blir det alltid jevn tilgang på oppvarming, siden varmepumpen kostnadseffektivt kan komplettere solvarmeenergien når dagene blir kortere og temperaturen ute faller.

Dimensjonering av solfangersystem

Når man dimensjonerer et solvarmesystem, er det mange parametre som er viktige:

- Husets oppvarmingsbehov for henholdsvis husoppvarming og kranvann.
- Utforming av kompletterende/eksisterende varmekilder.
- Eksisterende distribusjonssystem og dets behov for turlledningstemperatur.
- Vannvolum i tank.
- Antall personer som bor i boligen.
- Boligens geografiske plassering og solpanelenes plassering.
- Eventuelle andre parametre.

Også solpanelenes effektivitet er av sentral betydning, og på Jula anbefaler vi en rimelig dimensjonering av et høyeffektivt solvarmesystem i stedet for overdimensjonering. Med dette mener vi at solvarmesystemet bør dimensjoneres slik at solvarmen er mest mulig kostnadseffektiv i de periodene av året når solinnstrålingen er god. I tillegg kompletteres systemet eventuelt med alternative varmekilder som er energieffektive i perioder når solinnstrålingen er lav.

Høyeffektive solfangere for eneboliger og hytter

Jula tilbyr et komplett system der solfangerpakke (417-031), fyrromspakke for solfangere (art.nr. 471-032) og monteringssett for solfangere (417-033) kan kombineres. Monteringssettet er ikke nødvendig for fungerende solfangere, men det forenkler installering. Systemet kan bygges ut ved å koble flere solfangerpakker til det komplette systemet. Anslut® solfangere er årsutbytteberegnet av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) og oppført i listen "Förteckning över solfångare» iht. Solar Keymark og beregnet årsutbytte.

Gode fordeler

- Høy effektivitet
- Lett å vedlikeholde
- Enkelt å bygge ut systemet ved å koble til ytterligere moduler etter behov
- Godkjent av SP for tilskudd
- Solar Keymark-merket

Nedenfor beskrives etablerte tommelfingerregler som kan være et utgangspunkt for dimensjoneringen av systemet.



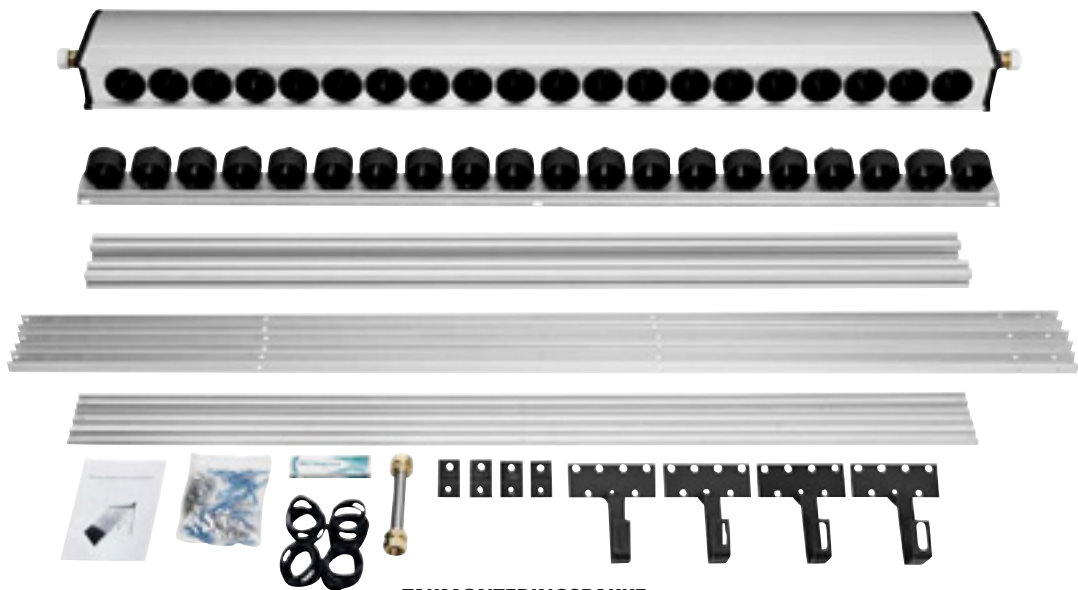
Dimensjonering av varmtvannsystem

- Egnet areal på solpanel er ca. 1,5 m² per person.
- Et 20 rørs solpanel fra Anslut® 417-031 er på 3,3 m².
- Til en husholdning på 2 personer er det ifølge tommelfingerregelen passende med 1 av 417-031 Anslut® 20 rørs solpaneler.
Til en husholdning på 4 personer er det passende med 2 av 417-031 Anslut® 20 rørs solpaneler.
- Passende tankvolum er f.eks. en Anslut 418-025 Multifunksjonstank på 300 liter til boliger med opptil 4 personer. Tanken er utstyrt med passende lengde på slyngen, 10 meter.

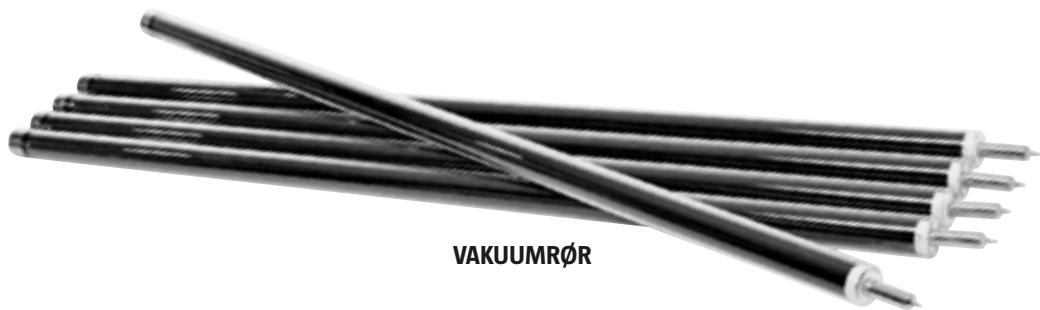


Dimensjonering ved kombinert bruk til varmtvann og husoppvarming

- Egnet areal på solpanel er ca. 2,5 m² per person.
- Et 20 rørs solpanel fra Anslut® 417-031 er på 3,3 m².
- Til en husholdning på 3-4 personer er det ifølge tommelfingerregelen passende med 3-4 av 417-031 Anslut® 20 rørs solpaneler. Vi anbefaler imidlertid ikke å overdimensjonere solvarmen til husoppvarming (se generell informasjon over).
- Passende tankvolum er f.eks. en akkumulatortank på 500 liter til boliger med opptil 4 personer. Tanken skal være utstyrt med passende lengde på solslyngen, ca. 15 meter.



TAKMONTERINGSPAKKE



VAKUUMRØR

417-031

Solfangerpakke

Pakkens innhold består av alle delene som vanligvis trengs til montering utendørs av en solfanger. Inneholder totalt 20 høyeffektive vakuumsrør med heat pipes i kobber, varmeveksler/manifolder, aluminiumramme, adapter til påbygging av ekstra panel og takfeste til skråtak. Består av tre forpakninger, hvorav to forpakninger med 10 vakuumsrør i hver og én forpakning med resten av delene til takmontering. Pakken kan også brukes til etter behov å bygge ut et eksisterende Anslut® solfangeranlegg med én eller flere ytterligere solfangermoduler.



FYRROMPAKKE



Solfangeren kan enkelt kobles sammen med en Anslut® multifunksjonstank.



417-032

Fyrrompakke til solfanger

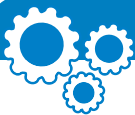
Pakken inneholder alle deler, eksklusivt rør, som normalt trengs innendørs til tilkobling og montering av solfanger mot tank med eksisterende solslynge. Inneholder drivpakke med sirkulasjonspumpe, ekspansjonstank, luft- og sikkerhetsventil samt komplett styresystem med måler. Ved normal installering kreves bare én innendørspakke for å sette i drift solfanger 417-031 mot eksisterende varmesystem.



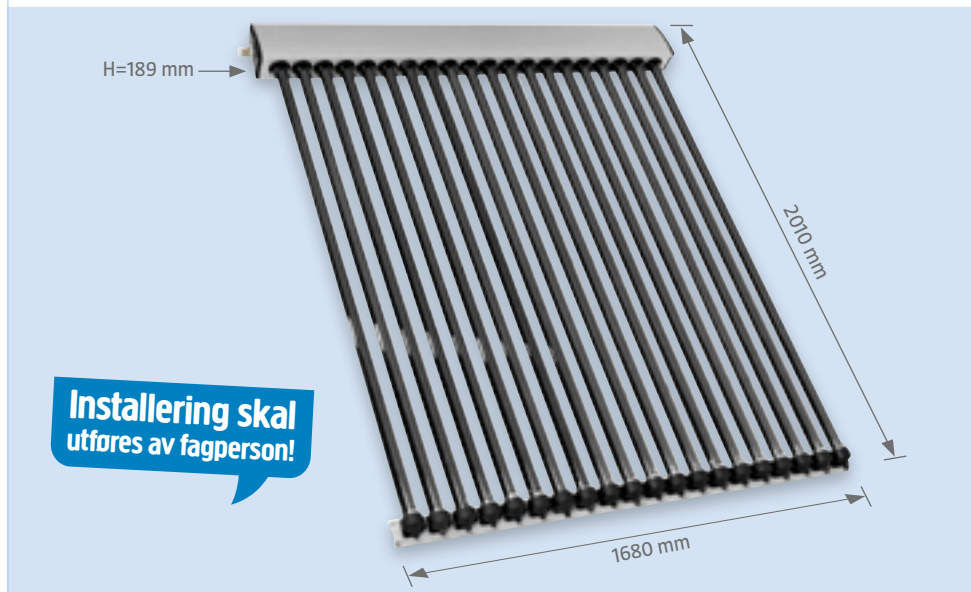
417-033

Monteringssett for solfanger

Pakken inneholder 10 meter doble, føriisolerte fleksible rør i korrugert rustfritt stål. Inneholder fleksible \varnothing 20 mm rør med \varnothing 14 mm Aeroflexisolering, målerkabel mellom solpanel og styresystem innendørs, samtlige hurtigkoblinger for enkel tilkobling av rør mot tank, paneler og drivpakke samt returventiler, avstengningsventiler, avlufter, treveisventil og nødvendige overganger. Rørene har svært høy isoleringsgrad og fuktbeskyttelse, noe som holder varmetapet på et minimumsnivå. Metallisk sikker tetning. *Passer til for eksempel solfanger 417-031.*



Spesifikasjoner



Plassering av solpanel i himmelretning og helning på solpanelet

Optimal plassering av solfangeren er sørvendt, sørvest til sørøst. Da får man mest mulig solinnstråling på minst solfangerflate. I prinsippet absorberer Anslut vakuumsolfanger sollys fra alle vinkler gjennom sylindrutformingen. Plassering i rett vestlig eller østlig retning vil imidlertid minske effekten med drøyt 20 %. Dette bør derfor unngås så langt som mulig. Det samme gjelder skygge over panelet, som reduserer effekten betydelig.

En generell anbefaling er i utgangspunktet at solpanelet bør helle 45°, ettersom dette gir best totaleffekt over ett år. Helningen på en Anslut® solfanger bør ikke underskride 30° (min. 25°). Loddrett montering på vegg er fullt mulig og jo lengre nord i Norge solfangeren installeres, desto større fordeler får man ved økt helning på solpanelet. Delvis fordi det reduserer risikoen for

tildekking av snø, og delvis fordi det gjør det mulig å fange opp refleksjoner fra snøen.

Mindre helning vil generelt sett gi høyere effekt i sommermånedene og lavere i vintermånedene når solen står lavere på himmelen. For å generere varmt kranvann kreves en mindre helning på solfangerne. For mer omfattende oppvarming, som av et hus, er det en fordel med en helning på mellom 50°-70°. Med en slik helning begrenses effekten noe om sommeren, men effekten fra solpanelene holder sannsynligvis likevel til å dekke behovet for varmt kranvann. Effekten og besparelsesmulighetene øker forholdsvis om høsten og vinteren med en større helning. Gjennom helningen kan man altså optimalisere effekten fra solfangeren og dermed øke den årlige besparelsen.

Installering skal utføres av fagperson!



Teknisk informasjon

Modulareal	3,3 m ²
Aperturflate referanseareal	1,86 m ²
Årsutbytte/modul	1250 kWh
Årsutbytte/referanseareal	672 kWh/m ²
Vekt	77 kg

OBS! Installering skal utføres av fagperson.

Kvalitetsmerket og godkjent gjennom:



Solar Keymark

Jula Norge AS

Kundeservice: 67 90 01 34 • www.jula.no

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 inform- ation
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 inform- ation
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 Meteorgatan 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 Danmark 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 Solångvägen 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)