



En långsiktig, enkel lösning med kvalitet och snabb leverans

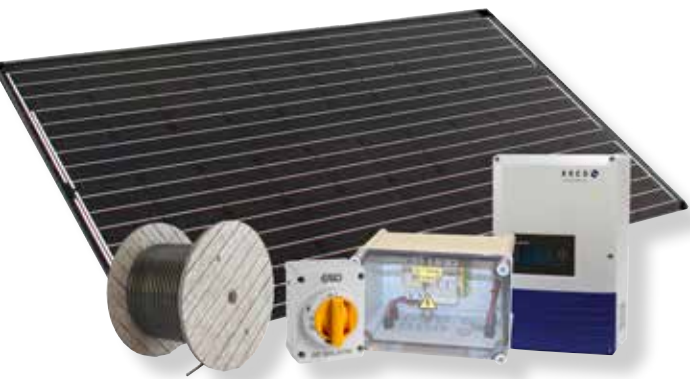


Det är GAROs pakettlösning i ett nötskal.

LÅNGSIKTIG LÖSNING MED KVALITET

Våra produkter är tillverkade i Europa och håller mycket hög kvalitet. Den beräknade livstiden för en anläggning är mycket lång. GAROs solpaneler visar vid tester av oberoende institut att en maximal degradering av solpanelernas effektivitet är 0,5% per år. Det betyder att efter 25 år producerar solpanelerna minst 85% av den ursprungliga kapaciteten. Jämförelsevis ligger GARO över den standardiserade linjära garantin för branschen.

Panelerna är mycket diskreta. Utförandet är svart och detta gör att panelerna smälter mycket bra ihop med hustaket i övrigt.



ÖVERVAKNING AV ENERGIPRODUKTIONEN

Genom att ansluta din växelriktare till Internet får du enkelt tillgång till en webportal där du kan följa din energiproduktion per dag, månad och år. Du ser även hur mycket CO² utsläpp din anläggning har sparat. Ingen extra programvara behövs installeras.

KALKYL

För att du ska kunna veta hur många paneler du behöver till ditt hus har vi på vår websida en kalkyl som ger ett utgångsläge när installatören kontaktar dig. Gå in på vår websida och läs mer om kalkylen — www.garo.se/solenergi

SNABB LEVERANS

När du väl har bestämt dig skickar vi paketet från GARO i Gnosjö inom 48 timmar.

KOMPLETTA SOLPAKET

GAROs färdiga pakettlösningar finns från 2kW med 8 paneler upp till 30kW med 112 paneler. Paket kan köpas i kombination för bästa installationsresultat. Dock delar vi inte på paketen. Paneler, växelriktare, DC- brytare och -kapsling ingår. Monteringsdetaljer köps till, beroende på paket. Allt levereras från oss inom 48 timmar.

GARO kit (kW)	Artikelnummer	Installerad effekt (kW)	Årsproduktion (kWh)*	Antal paneler (st)
2	52 878 27	2,2	2 100	8
3	52 878 28	3,2	3 100	12
4	52 878 29	3,8	3 600	14
5	52 878 30	4,9	4 650	18
6	52 878 31	5,9	5 650	22
7	52 878 32	7,0	6 700	26
8	52 878 33	8,1	7 700	30
9	52 878 34	9,2	8 750	34
10	52 878 35	9,7	9 250	36
11	52 878 36	10,8	10 300	40
12	52 878 37	11,9	11 300	44
13	52 878 38	13,0	12 350	48
14	52 878 39	14,0	13 350	52
15	52 878 40	14,9	14 150	55
16	52 878 41	16,2	15 400	60

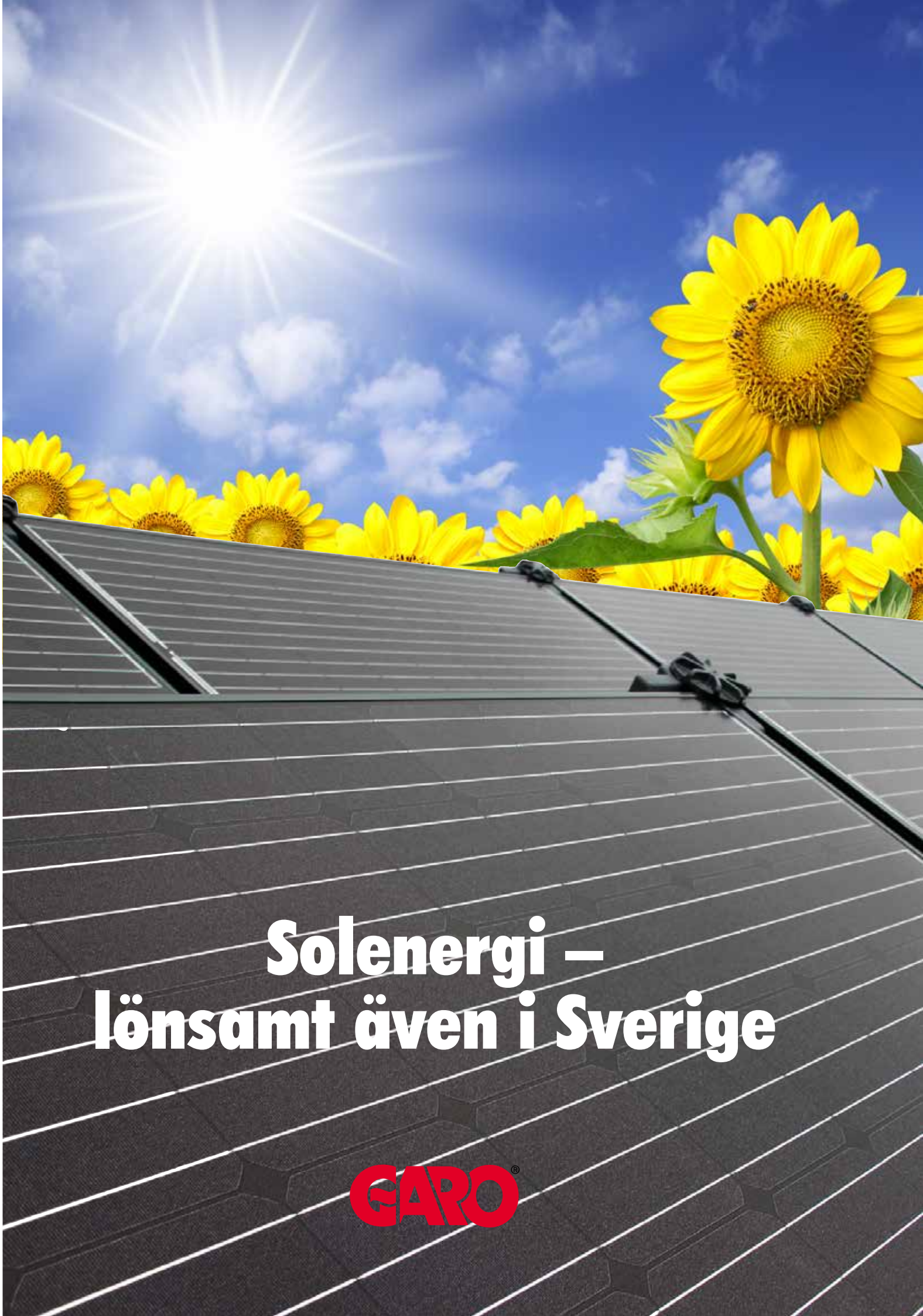
GARO kit (kW)	Artikelnummer	Installerad effekt (kW)	Årsproduktion (kWh)*	Antal paneler (st)
17	52 878 42	17,3	16 450	64
18	52 878 43	17,8	16 950	66
19	52 878 44	18,9	18 000	70
20	52 878 45	20,0	19 000	74
21	52 878 46	21,1	20 050	78
22	52 878 47	22,1	21 050	82
23	52 878 48	23,2	22 100	86
24	52 878 49	23,8	22 600	88
25	52 878 50	24,8	23 600	92
26	52 878 51	25,9	24 650	96
27	52 878 52	27,0	25 650	100
28	52 878 53	28,1	26 700	104
29	52 878 54	29,2	27 750	108
30	52 878 55	30,2	28 750	112

* Baserat på insträlad effekt = 1000 kWh/m²/ år

Monteringsdetaljer levereras beroende på vilken typ av tak panelerna skall monteras på, samt i vilken formation panelerna skall monteras.



GARO AB • Box 203 • 335 25 Gnosjö • 0370 33 28 00 • sol@garo.se



Solenergi – lönsamt även i Sverige



Solpaneler från GARO — kompletta paket för stora och små anläggningar



Gå in på vår websida
www.garo.se/solenergi
och gör din egen kalkyl!

Grön el

Den energi som kommer ifrån solen kallas även för grön el. Detta kallas den för att solenergi är en förnyelsebar energikälla, dvs. en obegränsad resurs och även helt utan miljöpåverkan.

Genom att producera grön el bidrar du till att sätta press på Sveriges elproducenter att miljöanpassa sin elproduktion och därmed hjälpa till att minska efterfrågan på ohållbar el så som kärnkraft och fossilkraft. Med användningen av grön el minskar man även sina utsläpp av växthusgaser vilket ger en mindre påverkan på klimatet.

Bidrag

Som mikroproducent har du möjligheten att få ett flertal olika bidrag och ersättningar för den el du producerar vilket gör att lönsamheten för solenergi är hög.

Skattereduktion

Du har rätt till en skattereduktion om du producerar el från en förnyelsebar energikälla och har en säkring på högst 100 ampere i anslutningspunkten samt anmält till elnätägaren att förnybar el framställs. Bidraget består av 60 öre per producerad kWh under ett kalenderår, dock högst så många kWh som köpts in eller 30 000 kWh.

Elcertifikat

Som elproducent har du möjlighet att ansöka om elcertifikat för den el du matar ut på nätet. Elcertifikatet kan säljas på en öppen marknad och priset varierar beroende på tillgång och efterfrågan. För att ha rätt till ett elcertifikat måste anläggningen godkännas. Ansökan gör du hos energimyndigheten.

Ursprungsgaranti

För den el du producerar kan du även ansöka om rätten till ursprungsgaranti. Garantin säkerställer vilken typ av energikälla elen kommer ifrån och utfärdas per producerad MWh. Ursprungsgarantier kan säljas på en öppen marknad och priset varierar beroende på tillgång och efterfrågan. Ansökan gör du hos energimyndigheten.

Nätnytta

Elnätbolaget är skyldigt att ersätta för minskade förluster i nätet. Eftersom produktionen förs ut i nätet nära slutliga förbrukarna blir det mindre förluster än om motsvarande el överförs från ett avlägset kraftverk. Ersättningen varierar beroende hur lokalnätet ser ut där du bor.

Investeringsstöd

Du kan ansöka om stöd för investeringar för egen elproduktion. Stödnivån beräknas utifrån de installationskostnader som är stödberättigade, maximalt 30 % som företag och 20 % till övriga. Stödet går inte att kombinera med andra stöd så som ROT-avdrag. Ansökan gör du hos länsstyrelsen.

Det finns mycket mer information på myndigheternas respektive websidor. Alla länkar hittar du på vår websida www.garo.se/solenergi.

Med GARO kompletta paket med solpaneler, med växelriktare och säkerhetsutrustning finns ett brett utbud för den lilla villan upp till riktigt stora anläggningar. Naturligtvis finns det även lösa paneler för komplettering.

Passar i Sverige

Att bli mikroproducent i Sverige är mer lönsamt än vad man kan tro. Detta ges av kombinationen att solcellerna är som mest effektiva vid låga temperaturer och att vi i stora delar av Sverige har lika många soltimmar som i mellersta Europa.

I samband med sjunkande priser och bättre verkningsgrader samt de bidrag man kan ansöka gör att solenergi blir än mer attraktivt. Solenergi skyddar även mot kraftiga ökningar av elpriset.

Så funkar solpaneler

När solens strålar träffar panelytan startar en reaktion i cellerna och en elektrisk spänning uppstår mellan cellens fram- och baksida. Likströmmen som bildas kan ledas vidare via en växelriktare och sedan in i huset eller ut på nätet.

- 1 SOLEN — en timme av solens strålning som träffar jorden innehåller lika mycket energi som hela världen förbrukar under ett år.
- 2 SOLPANELEN — när solens strålar träffar panelytan startar en reaktion i cellerna och en likström genereras. Panelerna genererar ström så länge solen lyser.
- 3 VÄXELRIKTARE — Med hjälp av en växelriktare omvandlas likströmmen från panelerna till växelström vilket är det du använder i hemmet.

Driv din hushållsström med solenergi!
Så här länge varar en kilowattimme:

Tvättmaskinen går i	30 minuter
Torktumlaren går i	30 minuter
Du kan dammsuga i	1 timme
Titta på TV i	20 timmar
Kaffebyggaren kan stå på i	1 timme
Du driver en glödlampa 40W i	25 timmar
LED lampan (5W) lyser	200 timmar
Du kan fäna håret i	40 minuter
Datorn kan stå på i	5 timmar
Du duschar i 40°C i	2,3 minuter

- 4 ELMÄTARE — den standardiserade elmätaren kan bara mäta den el du förbrukar, men det finns elmätare som även kan mäta den el du producerar. När du installerar solceller hemma måste du byta ut din elmätare, detta görs kostnadsfritt av din elnätägare.
- 5 DC-BRYTARE — en likströmsbrytare används för att riskfritt kunna utföra service på exempelvis växelriktaren. Placeras av säkerhetsskäl så nära panelerna som möjligt för att snabbt kunna bryta strömmen.
- 6 DC-KAPSLING — det är i DC-kapslingen som modulerna sammankopplas. Den innehåller överspänningsskydd och säkringar. Kapslingen ska placeras mellan växelriktaren och solpanelerna, gärna så nära panelerna som möjligt för att stoppa överspänningar vid t.ex. åska.

