

**Sunnytek** erbjuder nu en ny typ av hybridpanel som ger både el och varmvatten ur samma panel. Längst fram ligger en vanlig solpanel som ger 220W el för husbehovet. Panelen är svart-blå och absorberar solvärmen mycket bra. Denna kyls av en vattenkylare som ligger pressad mot solpanelens baksida och tar då värmen ur solpanelen så den blir kyld. Denna värme kan då användas som varmvatten i huset och lagras i en vattentank / varmvattenberedare.

### Tekniska egenskaper

- \* En panel som ger både el och varmvatten ur en och samma panel
- \* 250W W elektricitet och över 600 W varmvatten = totalt 850W ur en enda panel på 1.6M2
- \* Smidig platt design som lätt kan fällas in i ett tegeltak
- \* Snygg homogen yta som ser tilltalande ut i glas. Europeisk tillverkning.
- \* Direktvärme av varmvatten till över 70C men kan användas med en Vatten/Vatten värmepump
- \* Certifierad och godkänd för hög snöbelastning
- \* Kan kopplas in i hybridsystem med en Pellet el panna och mot batteribackup för 100% egen el.
- \* Rimlig prisnivå på komponenter och system
- \* Certifierad enligt IEC 61215, IEC 61730, EN12975 Solar Keymark ,MCS 004 och 005 och SP.

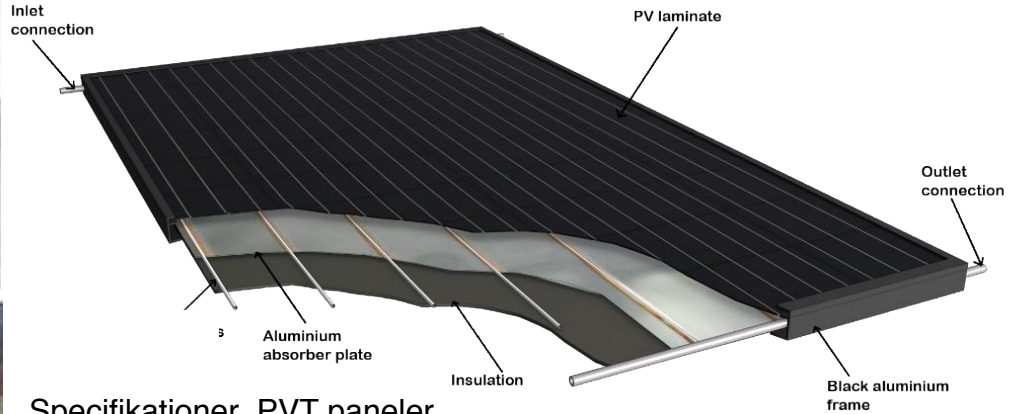
Denna panel är ideal om man vill ha ut så mycket energi som möjligt ur takyten. De flesta hus behöver alltid varmvatten och el och här finns både och. Den kan direkt värma vatten som cirkulerar via en ackumulatortank. Den kan även användas som värmekälla i en värmepump vilket sparar energi. I detta fall kan man få ut över 90C från rätt värmepump. ( Fråga oss )

Vi har batterilager för att spara elen till natten om man inte vill sälja sina elektroner till elbolaget för billigt.



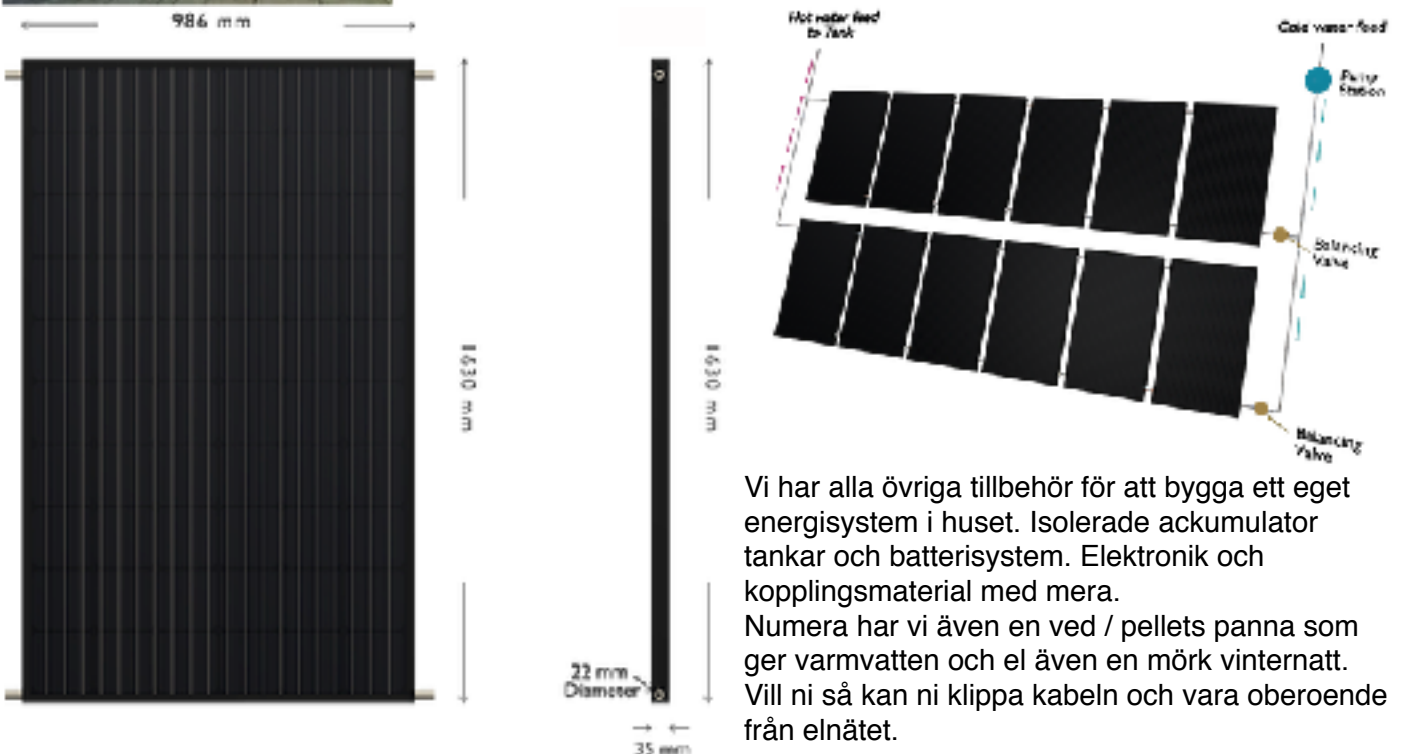
Sunnytek Sweden Glimmervägen 8 187 34 Täby, Sweden  
Sunnytek Burundi Avenue Ndora 3 No 27 Bujumbura, Burundi  
Web sites [www.sunnytek.se](http://www.sunnytek.se) [www.sunnytek.nu](http://www.sunnytek.nu)

E-Mail [sales@sunnytek.se](mailto:sales@sunnytek.se)  
E-Mail [barnabe@sunnytek.nu](mailto:barnabe@sunnytek.nu)  
All Registered companies



### Specifikationer PVT paneler

PV Output (Wp) (Polycrystalline)	250	Frame material	Aluminium
Thermal Output (Wp)	648	Insulation material	Polymer foam
Gross collector area (m2)	1.607	Connections	22mm Compression
Aperture area (m <sup>2</sup> )	1.552	Max. operating pressure (KPa)	600
Absorber area (m <sup>2</sup> )	1.501	Pressure tested to (KPa)	1500
Dimensions (mm)	1630 x 986 x 35	Pressure drop (mBar) @ 2.5 l/min	50
Weight – empty (kg)	25	Max System Voltage (V)	1000
Liquid content (l)	0.82	Voltage at max power (V)	30.4
Glass (low iron)	3.2 mm	Current at max power (A)	8.1
Stagnation temperature (°C)	78.9	Over current Protection Rating (A)	12
Absorber material	Aluminium	Snow and Wind Loading (max Pa)	6600



Vi har alla övriga tillbehör för att bygga ett eget energisystem i huset. Isolerade ackumulator tankar och batterisystem. Elektronik och kopplingsmaterial med mera. Numera har vi även en ved / pellets panna som ger varmvatten och el även en mörk vinternatt. Vill ni så kan ni klippa kabeln och vara oberoende från elnätet.