

Latvijā ražoti saules kolektori AER tehnoloģiju uzstādīšana

SUN INVEST SIA



Populārākās aktivitātes AER izmantošanā:

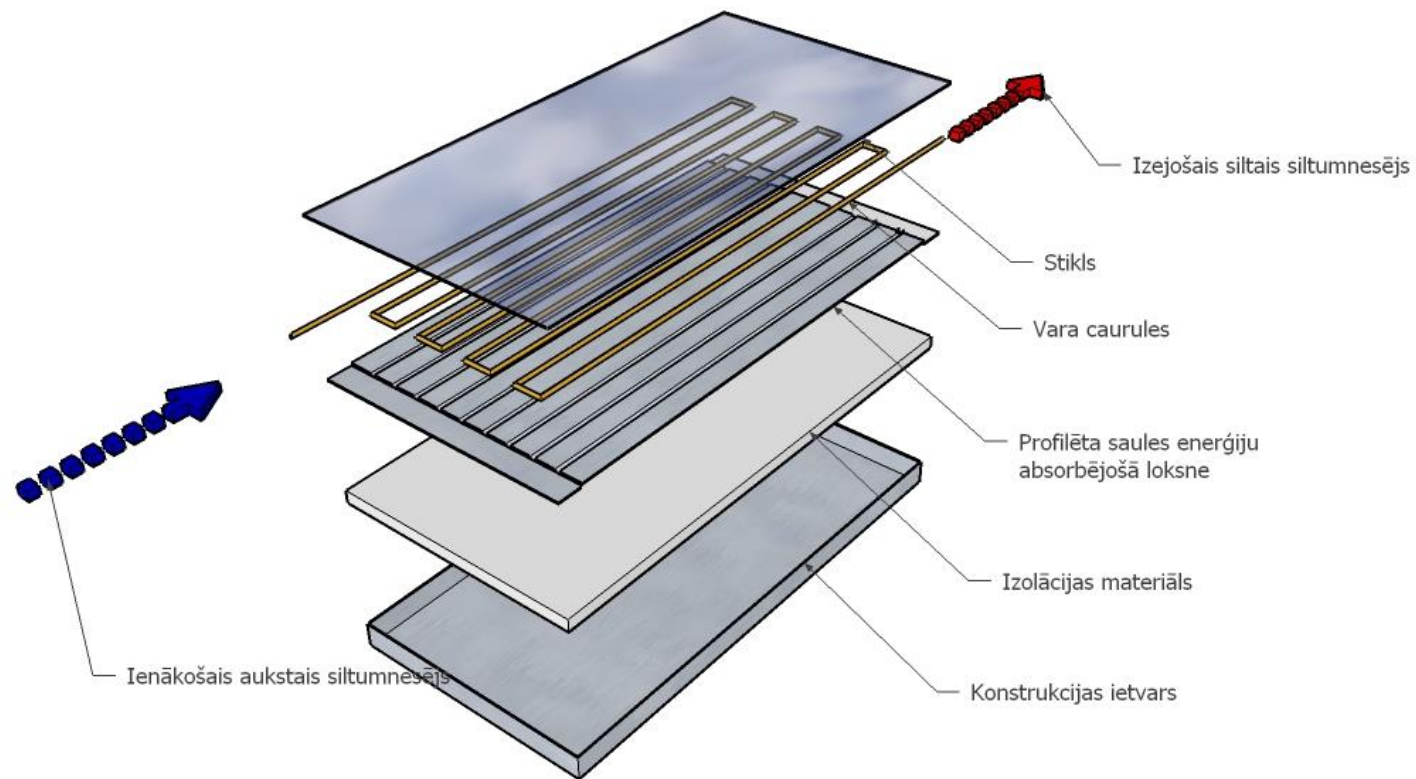
1. Saules kolektoru izmantošana siltā ūdens sagatavošanas vajadzībām.
2. Saules kolektoru izmantošana apkures atbalsta vajadzībām.
3. Saules fotosintēzes paneļu izmantošana elektroenerģijas ražošanai.
4. Siltumsūkņu uzstādīšana, kombinējot ar saules kolektoriem un/vai fotosintēzes paneļiem



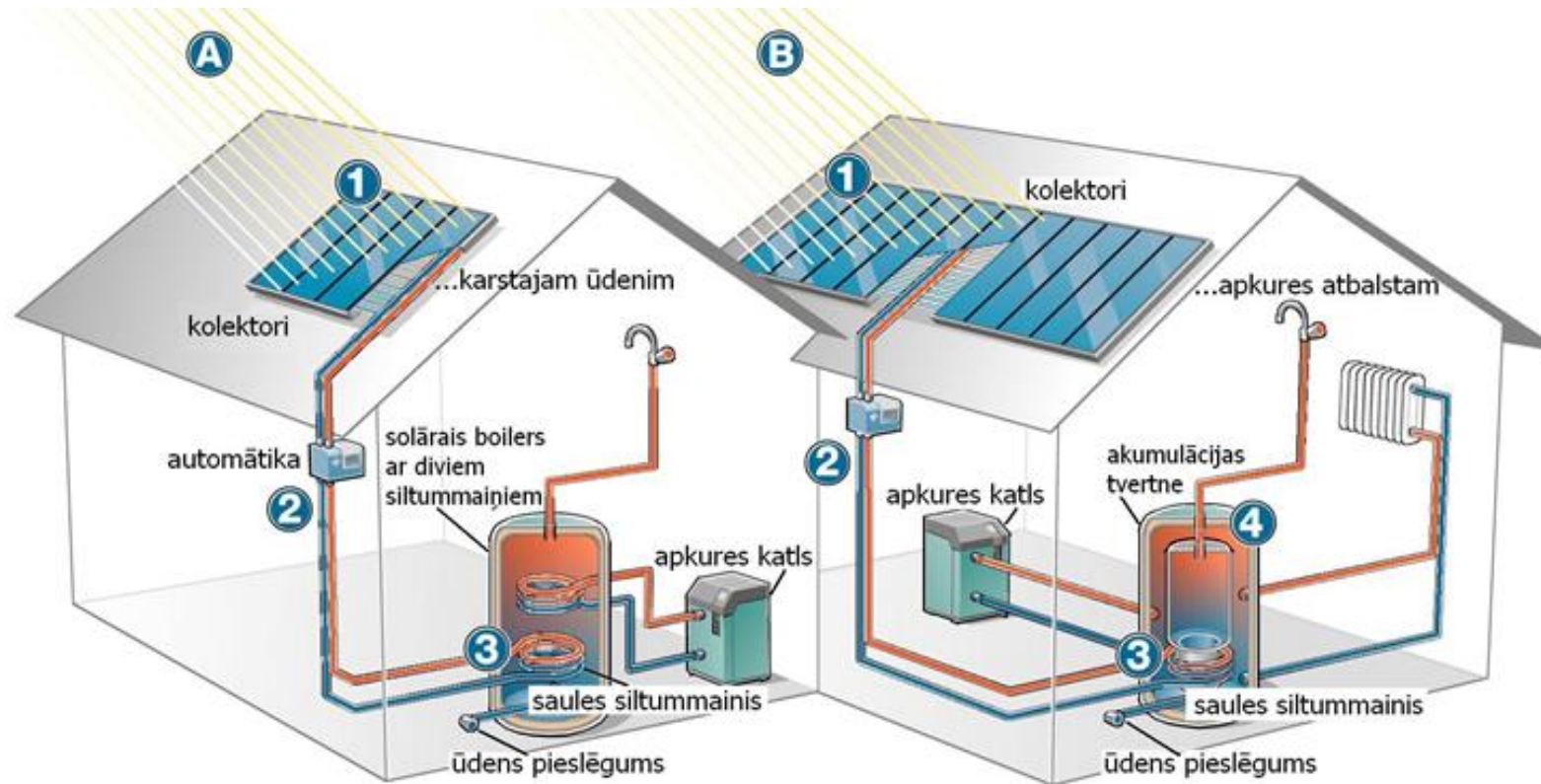
Kā tas izskatās...



Saules siltuma enerģijas kolektora uzbūve



Saules siltuma enerģijas kolektoru sistēmas darbības princips



- 1 saules stari kolektoros uzsilda propilēnglikola šķidrumu
- 2 automātika nodrošina cirkulāciju no kolektora uz boileri
- 3 saules siltummainis atdod siltumu boileri
- 4 akumulācijas tvertnē siltums tiek uzkrāts vairākām dienām

Tiem, kuri rēķina...

Saules siltuma enerģijas kolektoru ierīkošana ir ekonomiski pamatota, ja:

- Ir samērā liels siltā ūdens patēriņš, it sevišķi vasarā;
- Apkures vajadzībām tiek izmantotas vienai otru papildinošas sistēmas;
- Tiek izmantoti vairākām vajadzībām (rudens – pavasara sezonā – apkurei, vasarā – baseina apsildei)

leguldījumu atmaksāšanās laiks no 4 līdz 10 gadiem

Saules siltuma enerģijas kolektoru ierīkošana nav ekonomiski pamatota, ja:

- Ir mazs siltā ūdens patēriņš (it sevišķi vasarā) – vasarnīcas, dārza mājas, sabiedriskās iestādes (skolas, bērnudārzi u.tml.)

leguldījumu atmaksāšanās laiks var būt lielāks par 15 gadiem



Saules fotosintēzes paneļu izmantošana karstā ūdens sagatavošanai:

1. 6 saules PV paneļi
2. Kontrolieris
3. Ūdens boileris ar elektrisko sildītāju



Paldies par uzmanību

SUN INVEST SIA

Raivis Šķērstens

Tālrunis: +371 29431142

info@selsol.lv

