

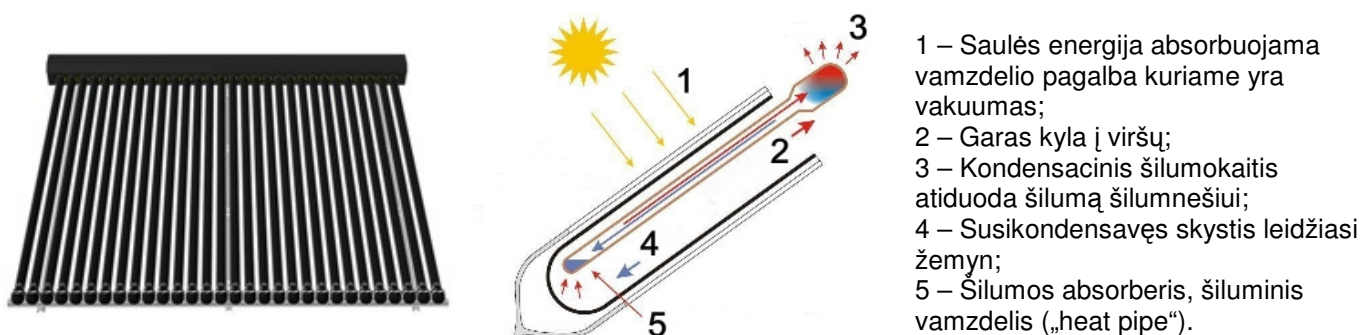
VAKUUMINIS SAULĖS KOLEKTORIUS - AP



APRAŠYMAS

Vakuuminiam saulės kolektoriuje AP saulės energiją absorbuojantis elementas sudarytas iš stiklinio vakuuoto vamzdelio, kurio viduje patalpintas absorberis prijungtas prie šiluminių vamzdelių („heat pipe“). „Heat pipe“ principu veikiančių vamzdelių kolektorius su variniu šilumokaičiu sujungtas pagal nepriklausomo prijungimo schemą. Nerūdijančio plieno ir aliuminio korpuso konstrukcija pasižymi tvirtumu, lengvumu ir sandarumu.

Saulės kolektoriai AP išbandyti (Institut für Solartechnik SPF, Switzerland) pagal normų EN 12975 reikalavimus.



- 1 – Saulės energija absorbuojama vamzdelio pagalba kuriame yra vakuumas;
- 2 – Garas kyla į viršų;
- 3 – Kondensacinis šilumokaitis atiduoda šilumą šilumnešiui;
- 4 – Susikondensavęs skystis leidžiasi žemyn;
- 5 – Šilumos absorberis, šiluminis vamzdelis („heat pipe“).

TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas	AP 30
Vamzdelių kiekis	30
Vamzdelių ilgis, mm	1800
Išorinis vamzdelių diametras, mm	57
Kolektoriaus plotas, m ²	4,35
Efektyvus paviršiaus plotas, m ²	2,82
Matmenys (ilgis / plotis / gylis), mm	1980 / 2196 / 166
Svoris be skysčio, kg	95
Skysčio talpa, l	0,9
Korpusas	Dažytas aliuminis
Izoliacija	Akmens vata
Maksimali temperatūra nevykstant cirkuliacijai, °C	245
Maksimalus darbinis slėgis, bar	6
Efektyvumas, %	~85

PRITAIKYMO SRITYS

Vakuuminis saulės kolektorius AP naudojamas saulės energijai transformuoti į šilumą, kuri gali būti naudojama buitinio karšto vandens paruošimui, baseinų vandens šildymui ir daliniam pastatų šildymui.

Pastaba: Išpardavimas! Šių saulės kolektorių skaičius sandėlyje ribotas!



UAB TERMA

Europos pr. 110, LT-46351 Kaunas, Lietuva

Tel.: (8-37) 392 311, faks.: (8-37) 392 096

El. paštas: info@terma.lt

Internetinė svetainė: www.terma.lt