

Solimpeks®

The Specialist in Solar Thermal Collectors



Tri generacije iskustva

Solimpeks, svetski poznat proizvođač solarnih kolektora i opreme kombinuje više od 30 godina iskustva i akumulisanog znanja u oblasti obnovljivih izvora i najnovijih tehnologija današnjice. Imperativ Solimpeksa je proizvodnja potpomognuta najsavremenijom tehnologijom koja uspeva da održi stalan kvalitet i menadžment odgovoran prema životnoj sredini. Solimpeks je poznati OEM dobavljač za mnoge svetski poznate Brandove iz oblasti termotehnike tako da ih možete pronaći na tržištu i pod drugim Brand imenom.

Ceo svet je naš kupac

Kvalitet i kontinuitet donose mnoge uspehe na tržištima širom sveta. Solimpeks trenutno izvozi u više od 45 zemalja široma sveta tako da sa punim pravom mogu da koriste svoj slogan "Ceo svet je naš kupac". Kao takvi u mogućnosti su da se prilagode različitim klimatskim uslovima i potrebama svakog tržišta ponaosob i da pri tome stepen iskorišćenja i učinak uvek bude u granicama maksimalno mogućeg.



Australia, Austria, Germany, England, France, Georgia, Ghana, Guatemala, Cyprus, Uganda, Kenya, Lebanon, Mexico, New Zealand, Italy, Canada, Ireland, Jordan, Morocco, Poland, Netherlands, Portugal, Romania, Senegal, Spain, Sudan, Sweden, Russia, Syria, USA, Malaysia, Mexico, El Salvador, Chile, Australia, Austria, Cyprus, Finland

Sertifikati i kvalitet

Zahvaljujući velikom broju proizvođača solarnih kolektora javila se potreba za njihovom sertifikacijom i proverom kvaliteta. Iz tog razloga mnoge zemlje poput Nemačke, USA, Švedska, Engleska,... kao i Evropska Unija su postavile standarde i procedure za solarne kolektore i opremu. Solimpeks je uspeo da se dokaže i na najzahtevnijim ispitivanjima i nosilac je svih najbitnijih sertifikata u oblasti svog delovanja.

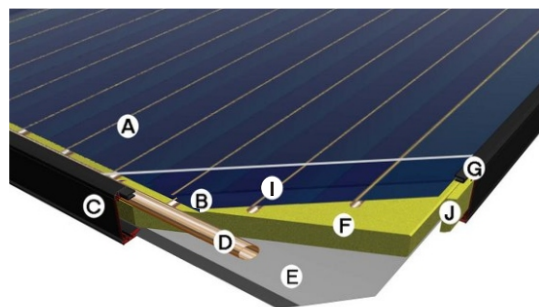




Serijski solarni kolektori **WUNDER™** čine grupu proizvoda koja se izrađuje u dve izvedbe i to kao Premium i Classic. Namenjeni su za različita geografska područja i potrebe korisnika tako da mogu zadovoljiti potrebe svih korisnika.

Konstrukcija

- A Staklo**, solarno kaljeno
- B Absorber**, bakarna ploča
- C Kućište**, aluminijumsko elektrostatički farbano
- D Kolektorske cevi**, bakarne cevi
- E Poledina**, reljefna aluminijumska ploča
- F Izolacija**, kamena vuna
- G Zaptivka**, EPDM & silikon & aluminijumski okvir
- I Spoj apsorbera i cevi**, ultrazvučno zavarivanje
- J Bočna izolacija**



Tehničke karakteristike

Svi podaci u donjoj tabeli dobijeni su ispitivanjem na Tehničkom institutu za termodinamiku i grejanje Univerziteta u Štutgartu (ITW) u skladu sa Evropskom normom EN 12975-2 na osnovu čega su ovi kolektori postali nosioci prestižnog Solar Keymark®. Model Wunder Premium je nosilac po osnovu test raporta broj 07COL593 dok model Classic je nosilac po osnovu test raporta broj 08COL696/1.

Solar Keymark® je nastao kao potreba European Solar Thermal Industry Federation (ESTIF) da omogući korisnicima u Evropskoj Uniji da prepoznaju kvalitetne solarne kolektore i sisteme.

		Wunder Premium		Wunder Classic	
		CLS 2510	CLS 1808	CNP 2510	CNP 1808
Visina	mm	1988	1927	1988	1927
Širina	mm	1218	927	1218	927
Dubina	mm	90	90	90	90
Ukupna površina	m ²	2,42	1,79	2,42	1,79
Aperturna površina	m ²	2,24	1,62	2,27	1,65
Težina	kg	44	34	41,5	31,2
Apsorber presvučen		selektivnim premazom Titanijuma		crnom bojom	
Debljina absorbera	mm	0,12	0,12	0,12	0,12
Koeficijent apsorpcije	%	95	95	94	94
Koeficijent emisije	%	3	3	30	30
Prečnik cevi	mm	18 / 8	18 / 8	18 / 8	18 / 8
Sadržaj vode	lit	1,27	1,07	1,27	1,07
Protok	lit/h	120	100	120	100
Pad pritiska	bar	1,8	1,0	1,8	1,0
Staklo		sa niskim sadržajem gvoždja		sa normalnim sadržajem gvoždja	
Debljina stakla	mm	4	4	4	4
Izolacija		kamena vuna		staklena vuna	
Debljina izolacije	mm	40	40	50	50
Termalna kondukcija izol.	W/mK	0,037	0,037	0,04	0,04
Temperaturna otpornost	°C	232	232	232	232
Maksimalni radni pritisak	bar	10	10	10	10
Ispitni pritisak	bar	20	20	20	20

Montaža kolektora je moguća na kosi krov, ravan krov i u krov uz odgovarajuće setove za montažu. Svaki kolektor na sebi ima 4 priključka dimenzije 3/4" sa spoljašnjim navojem. U opsegu isporuke kolektora nalaze se holenderske spojnice (2 kom) sa unutrašnjim navojem za međusobno spajanje dva kolektora. Holenderske spojnice su izrađene tako da su i dilatacioni elementi između dva kolektora.

Kolektorske cevi su povezane u obliku harfe i predviđene su za punjenje solarnog sistema mešavinom vode i sredstva protiv smrzavanja. Koristite samo sredstva odobrena od strane proizvođača.