

Thermomax
sončni kolektorji
pete generacije

et

www.et-solar.si

- maksimalen učinek na izredno majhni površini
- zaščita pred pregrevanjem
- izredno dolga življenska doba
- certifikat o odpornosti pred točo
- evropsko poreklo
- eleganten design



THERMOMAX

**KOLEKTORJI
5.GENERACIJE**

5% POPUST
PRI TAKOJŠNJEM PLAČILU.

25let

**Vrhunska kvaliteta
za primerno ceno**

Made in
EU

Thermomax sončne kolektorje odlikuje vrhunski izkoristek, vzdržljivost, odpornost na točo, zaščita pred pregrevanje in atraktiven tanek izgled. Kolektorji so narejeni v Evropi. Predvidena življenska doba kolektorjev je preko 25let.

Model	HP200- 10	HP200- 20	HP200- 30
Število cevi	10	20	30
Premmer cevi (mm)65	65	65	65
Max. Obratovalni tlak (MPa)	0,8	0,8	0,8
Teža (kg)	30	50	75
Dimenzije kolektorja (v*š*d)	2005*709*97	2005*1408*97	2005*2127*97
Bruto površina m ²	1,42	2,84	4,26
Neto površina m ²	1,07	2,16	3,23

Tehnični podatki za cev	HP 200
premer	65mm
Absorpcija	95%
Odboj	5%
Vakuum	>1*10 ⁻⁸
Omejitev temperature	90°C

V PONUDBI TUDI RAZLIČNI GRELNIKI

Vsi grelniki so emajlirani z visoko kvalitetnim emajlom imajo zaščitno magnezijevo anodo kar zagotavlja dolgo življensko dobo in debelo izolacijo, ki zmanjšuje izgube na minimum.

Pretočni



Stoječi



Ležeči



Električni



Morebitne tekstovne napake niso izključene.

**Sonce greje
zastonj!**

et

www.et-solar.si

**Vakuumske
sončni
kolektorji**

5% POPUST
PRI TAKOJŠNJEM PLAČILU.

Izredna učinkovitost za izredno ceno

Celoten sistem je sestavljen iz kolektorjev in grelnika (hranilnika toplote). Prenosni medij, ki ogreva vodo je nestrupena in nezmrzljiva tekočina, ki jo poganja obtočna črpalka. Le-to krmili (vklaplja in izklaplja) inteligentni krmilnik, ki glede na želeno temperaturo vode v hranilniku uravnava potreben pretok tekočine iz kolektorja do hranilnika. Raztezna posoda uravnava tlak v sistemu, varnostni ventil pa skrbi za varnost. Sistem lahko opremimo tudi z rezervnim napajanjem za primer izpada električne energije. Sistem lahko deluje tudi »termosifonsko« (brez pomoči črpalke in krmilnika) v kolikor so kolektorji nameščeni nižje od hranilnika toplote (bojlerja).

Kolektorji imajo evropski certifikat o kvaliteti. Za ogrevanje vode za 2-3 člansko družino zadostuje že 1 kolektor in 200 l bojler.



Sončni vakuumski kolektor

TEHNIČNI PODATKI - KOLEKTOR

Število cevi	20/30
Dimenzija kolektorja š*v*d* (mm)	1650*2000*170 / 20 cevi ali 2450*2000*170 / 30 cevi
Teža	59kg / 20 cevi 88kg / 30 cevi
Dimenzije priključkov	premer 22mm, dolžina 30mm
Ohišje izmenjevalca	aluminij
Okvir	nerjaveča pločevina / aluminij
Izmenjevalec	Baker
Izolacija	Poliuretanska pena / kamena vata
Tesnila	UV stabilizirana silikonskega tesnila
Optimalni kot montaže	25-65° navpično, proti južni strani neba
Maksimalno obratovalni tlak	6 Mpa
Padeč tlaka	700 Pa 3.3L/min za 20 cevi
Optimalni pretok	0,1L/min/cev - 0,026G/min/cev
Koeficient toplotne izgube	a1=1,52 a2=0,0085

TEHNIČNI PODATKI CEV

Dolžina	1800 mm
Zunanji premer	58 mm
Notranji premer	47 mm
Debelina stekla	2 mm
Maksimalni tlak	0,8MPa
Steklo	borosilikatno steklo
Premaz - absorber	Al-NiAl
Absorpcija	>92% (AM1,5)
Odboj	<8% (80°C)
Izguba	0,8w / (m ² *C)
Tlak (vakuum)	P<5x10 ⁻³ Pa
Temp. prostega teka	>200°C
Koristna površina	0,125 m ²
Pravokotni presek	0,081 m ²

Morebitne tekstovne napake niso izključene.

**Naj sonce poganja
tudi črpalko**



Obtočne črpalke, ki poganjajo vodo do bojlerja s pomočjo sončne energije. Odlična rešitev za vikende in v primeru izpada elektrike.

et solar

ELLATRON d.o.o.
Mestinje 6A,
3241 Podplat

Tel: 03 810 42 13
Gsm: 041 797 244
Fax: 03 810 42 14
E-mail: et@ellatron.si

et Termal