

Solarna energija za kampe



Wagner & Co

Idealna kombinacija

Sezona za dopust – sezona sončne energije

V kampih se potreba po topli vodi in razpoložljiva energija optimalno pokrivata. Število gostov se poveča v poletnem času, to pa vpliva tudi na povečane potrebe po topli sanitarni vodi. Ravno v poletnem času pa je tudi največ sončnega sevanja, zato lahko potrebo po energiji za tuširanje, pranje perila in pomivanje posode v velikem deležu pokrije solarni sistem, s katerim prihranimo sicer velike stroške za pripravo tople vode.

Gospodarno z optimirano rešitvijo

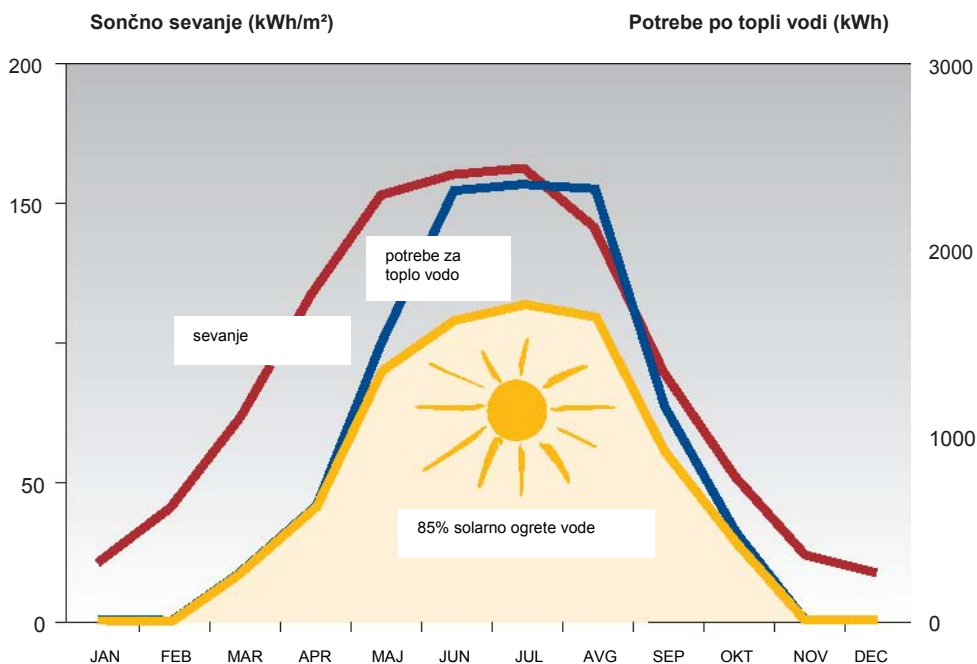
Večinoma je sončne kolektorje možno montirati na sanitarne objekte, kar zmanjša dolžino cevnih povezav, zniža stroške investicije in zmanjša toplotne izgube.

Izkoristite pozitiven imidž solarne tehnike

Tako velikega ugleda, kot ga ima sončna energija nima noben drug energetski vir. Solarna energija upravičeno velja za čisto, inovativno in okolju prijazno energijo, ki se idealno vključuje v dopust v naravi.



Slika 1: Sanitarije kampa Auenland v Hessnu z LBM kolektorji



Slika 2: Letni potek sončnega sevanja, potreb po topli vodi in delež pokritja potreb za tipični solarni sistem v kampu.

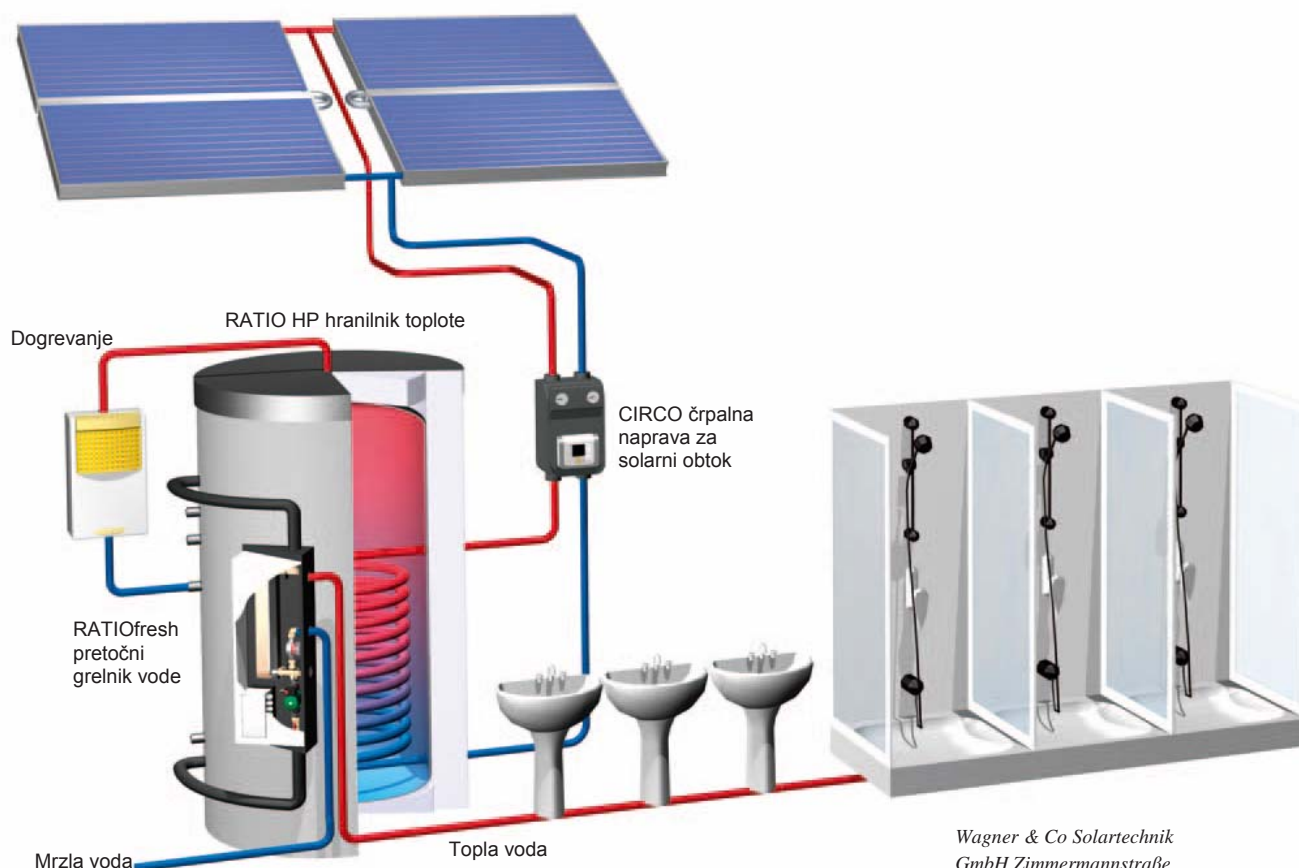
Solarna tehnika za vse situacije

- EURO ali LBM kolektorji – za vsak primer in velikost naprave primeren tip kolektorja
- Montažni sistemi za vse vrste streh ali prosto postavitve
- Kompaktna rešitev : RATIO HP solarni hranilnik toplote s predvidenim dogrevanjem s klasičnim virom
- RATIOfresh pretočni grelnik vode za pripravo sveže tople vode v pretočnem načinu tudi za spremenljive potrebe
- Več velikosti hranilnikov in kapacitet pretočnega grelnika
- RATIOfresh možnost kaskadne vezave naprav tudi za največje zahteve

Primer naprave

Opis lokacije	Umivalnica z 8 tuši in 8 lijaki, potreba po topli vodi 1300 l/dan pri 45°C
Kolektorsko polje	Lokacija Frankfurt 8 x EURO C20 AR kolektorjev z protirefleksnim steklom 20,9 m ² bruto površine
Hranilnik toplote	RATIO HP 1500 G
Priprava tople vode	RATIOfresh 800 pretočni grelnik

kolektorsko polje, npr.
kolektorji EURO C20 AR



Slika 3 Solarni sistem s pretočnim grelnikom vode: toplota se zbira v hranilniku. Zgornje območje hranilnika se po potrebi dogreva s klasičnim gretjem. Pretočni grelnik vode svežo vodo ogreva v trenutku, ko nastane potreba za uporabo tople vode.

Wagner & Co Solartechnik
GmbH Zimmermannstraße
12 D-35091 Cölbe/Marburg

Zastopa v Sloveniji:
Eso inženiring d.o.o.

sse@eso.si

www.solarni-sistemi-wagner.si

