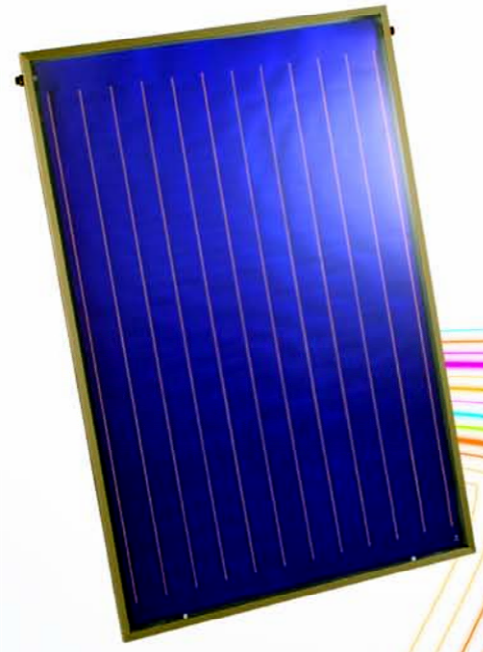
BAXI

CIM GAS



Solarni sistem za toplu sanitarnu vodu

Izlazeći u susret zahtevima 21veka

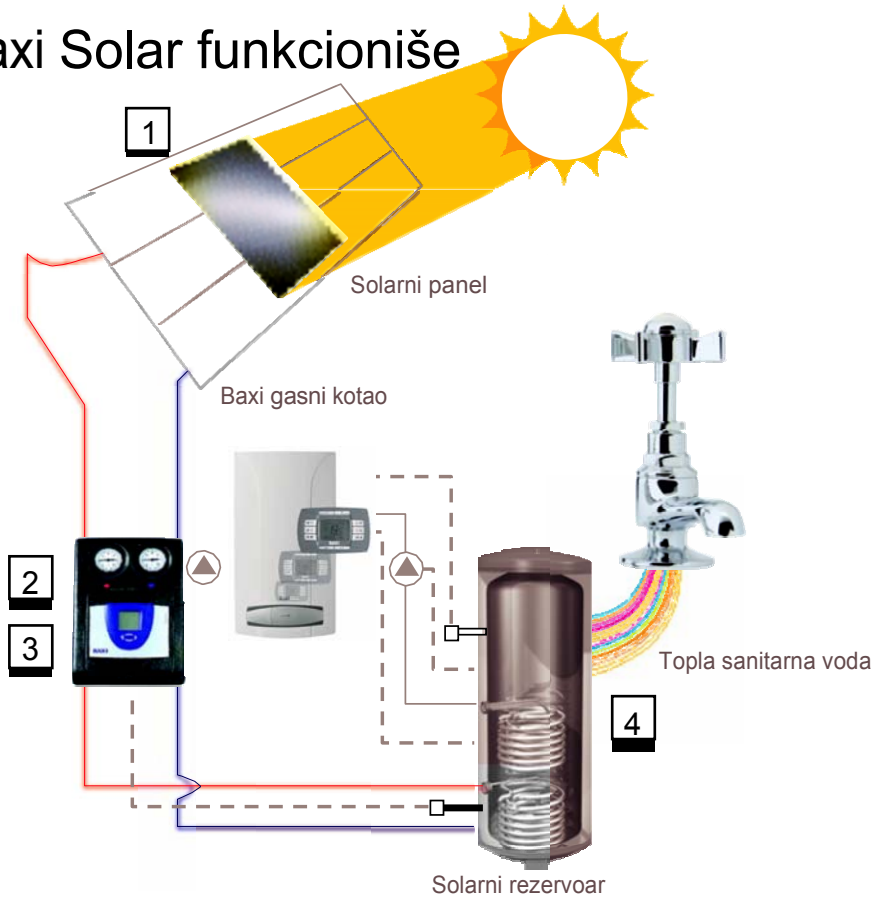
Globalno zagrevanje ima uticaja na sve nas.Kao odgovorni proizvođa, Baxi neprestalno traga za novim načinima smanjenja štetnog ugljendioksida koji proizvode uređaji za grejanje.Upravo zato smo uveli proizvodnju Solarnih sistema.

Baxi Solarni sistemi su rezultat dugogodišnjeg razvoja Baxi fabrike radi dobijanja što efikasnije tople sanitarne vode a pri tome ne dolazi do ugrožavanja prirodne sredine.

Solarni sistemi koriste besplatnu sunčevu energiju koja zagreva solarne panele, pri tome sunčeva energija se pretvara termalnu koja stvara toplu sanitarnu vodu za potebe u domaćinstvu.

Ovaj sistem je jednostavan, efikasan i dobar za prirodnu okolinu kao i za buduće generacije.

Kako Baxi Solar funkcioniše

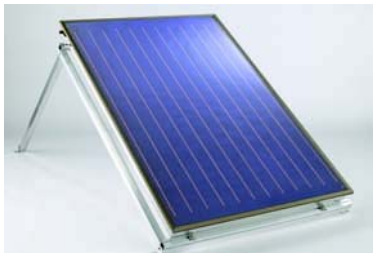


Baxi Solar se sastoji iz tri komponente – solarnih panela, rezervoara za toplu sanitarnu vodu i sistema za prenos toplote.Solarni paneli se montiraju na krov.Oni absorbuju sunčevu toplotu i prenose je fluidu. Fluid cirkuliše kroz speciajalni izmenjivač koji se nalazi u doljnjem delu rezervoara preko kojeg se prenosi toplota sanitarnoj vodi.

1 Kolektor na krov

Kolektor koji se koristi na već postojeće krovove.
Gde se struktura krova ne želi uznemiravati.

- Aluminijumski držači omogućuju zaštitu od vremenskih neprilika
- Površina kolektora 2.02m²
- Efikasnost absorbcije 95%
- Mala težina 39kg
- Ultrasonično zavarivanje omogućava da kolektor podnese velike temperature



2 Ugradni kolektor

Ugradni kolektori se ugra]uju u krov, kod izgradnje novih zgrada

- Ukupna površina kolektora 2.5m²
- Efikasnost absorbcije 95%
- Mala težina 54kg
- Ultra sonično zavarivanje omogućava da kolektor bude otporan na visoke temperature

Tečnost primarnog sistema

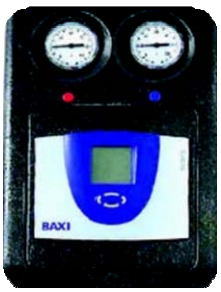
•mešavina vode/glikola,zaštita do -21˚C)

Ekspanziona posuda

- 24 l ekspanziona posuda
- Specialna membrane koja podnosi velike temperature i rastvor glikola.
- U setu se nalazi: holenderi i fleksibilno crevo sa sigurnosnim ventilom.

2 Hidraulične kontrole

- Manometar
- Uparvljač solarnog sistema
- Priključak za ekspanzionu posudu i za dopunu sistema
- Senzor protoka izražen u kW časova
- Mogućnost kotrole gasnog kotla
- Opcionali relej



3 Elektronske kontrole

- Jednostavan za programiranje

- Podesiva temperature za različite potrebe
- Displej sa slikama
- Dodatna podrška sa baterijama
- Uklapa se u u kutiju za hidrauličnu stanicu
- Isporučuje se sa dve sonde
- Zaštita od smrzavanja
- Kontrola brzine solarne pumpe
- Jasan multifunkcionalni LCD displej
- Mogućnost upravljanja sa dva polja kolektora

4 Rezervoari

Indirektni rezervoari

Rezervoar sa jednim izmenjivačem	200 lit
Rezervoar sa dva izmenjivača	200 lit
Rezervoar sa jednim izmenjivačem	300 lit
Rezervoar sa dva izmenjivača	300 lit
Rezervoar sa jednim izmenjivačem	400 lit
Rezervoar sa dva izmenjivača	400 lit

UB DC rezervoari

Rezervoar sa dva izmenjivača	500 lit
Rezervoar sa dva izmenjivača	800 lit
Rezervoar sa dva izmenjivača	1000 lit
Rezervoar sa dva izmenjivača	1500 lit

Koliko panela je potrebno?

Za solarni sistem koji služi za zagrevanje tople sanitarne vode , zavisi od veličine rezervoara.Dabi bilo lakše dole je data tabela u zavisnosti od kapaciteta rezervoara i broja ljudi koji će koristiti sistem.,

Koja je idealna veličina rezervoara?

Veličina rezervoara zavisi od potrebne količine sanitarne vode.Sa rezervoarom, količina sanitarne vode je varljvia i ona zavisi od nekoliko faktora: položaja solarnih panela, vremenskih uslova, takođe morate biti sigurni da tokom zimskog perioda ima dovoljno tople sanitarne vode. Dolnja tabela pokazuje koj kapacitet rezervoara će biti potreban i koliko solarnih panela.

Obratite pažnju: neki sistemi zahtevaju veće količine vode ili duži vremenski period za obnavljanje tople vode, upravo zato potrebno je izvršiti proračune veličine kapaciteta rezervoara.

Broj kolektora	Broj osoba	Prosečna dnevna potrošnja u litrima	Preporučena veličina rezervoara u litrima	Indirektni sistem	Direktni sistem
1 Panel	1	50	190	1 osoba	osoba
1 Panel	2	80	190	1 Krevet + 1 kupatilo + Tuš	1 Krevet + 1 kupatilo + Tuš
1 Panel	3	120	190	2 Kreveta +1 Kupatilo+Tuš	1 Krevet + 1 kupatilo + Tuš
2 Panela	3	160	210	3 Kreveta +1 Kupatilo+Tuš	2 Kreveta + 1 kupatilo + Tuš
2 Panela	4	200	210	4 Kreveta +1 Kupatilo+Tuš	2 Kreveta + 1 kupatilo + Tuš
2 Panela	4	200	250	4 Kreveta +1 Kupatilo+Tuš	2 Kreveta + 1 kupatilo + Tuš
3 Panela	5	200	250	4 Kreveta +2 Kupatila + Tuš	3 Kreveta + 2 kupatila + Tuš
3 Panela	5	250	300	4/5 Kreveta+2 Kupatila + Tuš	4 Kreveta + 2 kupatila + Tuš

Tehničke karakteristike

Ugradni koletor	
Visina	2053mm
Širina	1228mm
Dubina	107mm
Težina	54kg
Prenos toplote	95%
Max pritisak	10bar
Temperatua gašenja	210°C
Gubitak toplote	0.045W/mk

Kolektor koji se ugrađuje na krov	
Visina	1730mm
Širina	1170mm
Dubina	83mm
Težina	39kg
Prenos toplote	95%
Max pritisak	10bar
Temperatua gašenja	185°C
Gubitak toplote	0.045W/mk

Hidrulična stanica	
Visina	375mm
Širina	250mm
Dubina	180mm
Maksimalna stalna radna temperatura	120°C
Maksimalna početna radna temperatura	120°C
	Grundfos UPS 25-60
uređaj za merenje protoka	1-612mm
Sigurnosni ventil	6 bar
Radni pritisak sigurnosnog ventila	20 mbar

Elektronske kontrole	
Visina	134mm
Širina	175mm
Dubina	56mm
Sistem	2 Polja kolektora 1 Rezervoar (solarna pumpa)
Polje kolektora	120°C
Prikazivanje grešaka	Merenje protoka solarne energije
Kontrola grejanja	Preko senzora
Merenje solarne energije	Preko senzora

Uvoznik:

CIM GAS

D.O.O ZA TRGOVINU , EXPORT-IMPORT, POSREDNIŠTVO I USLUGE
24000 Subotica, Put Jovana Mikića 56.
Tel/Fax: 024/621-008,024/621-009
e-mail : cimgas@tippnet.co.yu
cimgas@nadlanu.com
www.cimgas.co.yu