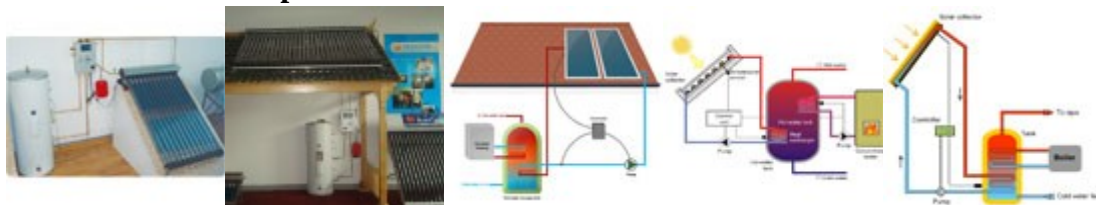


СПЛИТ соларни системи за топла вода

Тази вид соларни системи за топла вода се състоят от соларни колектори, бойлери (водосъдържатели), помпена група, електронен контролер, разширителен съд. В зависимост от вида на бойлерите и колекторите системи се разделят на два вида - затворени и отворени (атмосферни) соларни сплит системи.

ЗАТВОРЕНА Соларна сплит система



Използват се слънчеви колектори HEAT PIPE или плоски соларни панели, бойлери под налягане като максималното им работно налягане е обикновено 6 атмосфери. Бойлерът задължително трябва да има поне една серпентина. Тръбният път се изпълнява от медни тръби или тръби от неръждавейка. С цел предпазване от замръзване системата се запълва с антифризна течност. Помпената група включва помпа, дебитомер, предпазителен клапан, кран за запълване на системата, контролер. Монтажа на разширителен съд е задължителен. За да се избегне прегряване на системата и загуба на антифризна течност е необходимо да се инсталира и UPS. Този вид система е подходяща за фамилни къщи и апартаменти. За големи количества вода цената ѝ е висока и възвръщането на инвестицията е в дълъг период от време.



ОТВОРЕНА Соларна сплит система



Използват се атмосферни колектори (модел SG от нашата продуктова гама) и атмосферни бойлери (водосъдържатели). Системата работи с вода. Тръбният път може да се изпълни и от по-евтини видове тръби. Необходима е само помпа и контролер. Монтирането на филтър след помпата е задължително. Необходимо е свързването на системата към хидрофор. Предпазване от замръзване на тръбният път става с антизамръзващ кабел. Поради значително по-ниската на цена на елементите този вид системи се препоръчват за хотели, промишлени обекти и индустриални нужди. Особено подходящи са за хотели на сезонна работа по Черноморието.

За пример да вземем една Соларна система с капацитет 4000 литра. Атмосферната Соларна система ще бъде с около 50% по-ниска стойност от Затворената Соларна система. Ниската цена се обуславя от стойността на водосъдържателите и колекторите. Огромна е разликата в цените между един атмосферен и един водосъдържател под налягане.

