

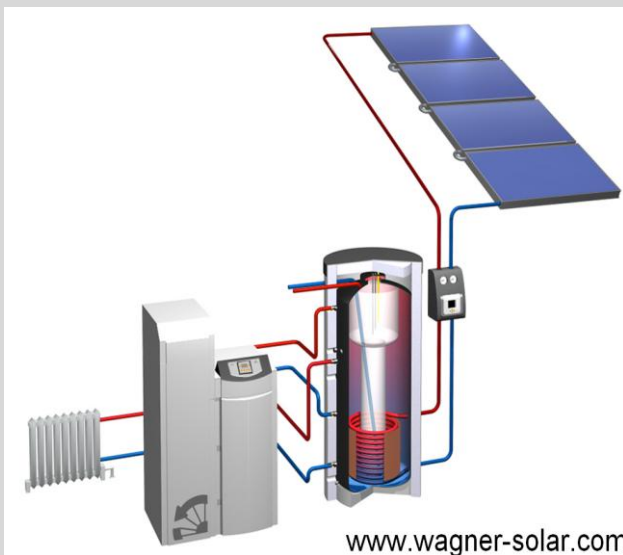


Ūdens sildīšana + apkures atbalsts.

Ja klients vēlās paralēli karstā ūdens iegūšanai saules enerģiju izmantot arī apkures sistēmas atbalstam, tad tradicionālo karstā ūdens tvertni ir jānomaina ar akumulācijas tvertni-tvertnē.

Tradicionāli apkures sistēma darbojas sekojoši. Katls silda apkures sistēmas šķidrumu, sūknis to sūknē uz radiatoriem. Radiatoros šķidrums atdod siltumu telpai un atdzisis atgriežas katlā. Te tas atkal tiek uzsildīts līdz vajadzīgajai temperatūrai un atgriežas radiatoros.

Saulainajās dienās, kad saules intensitāte ir augsta un tā uzsilda akumulācijas tvertni karstāku nekā no apkures sistēmas atpakaļ plūstošais šķidrums, tad tas tiek novadīts nevis uz apkures katlu, bet gan uz akumulācijas tvertni. Tur to saule uzsilda un tas uzsilis turpina ceļu uz apkures katlu. Apkures katls, ja vajag, to uzsilda līdz vajadzīgajai temperatūrai un sūknis to pumpē uz radiatoriem. Ja saule uzsilda šķidrumu līdz vajadzīgajai temperatūrai, tad katls nemaz neieslēdzas un tādējādi tiek ekonomēti energoresursi, katla kurtuves vai degļa resurss un saudzēta apkārtējā vide.



Sistēma sastāv no:

1. 4 vai vairāk kolektoriem
2. Ūdenstvertne no 600 līdz 2000 litriem. Tās var likt vairākas.
3. Jumta, fasādes vai uz zemes liekama stiprinājuma komplekts.
4. Drošības grupa.
5. Vadības bloks.
6. Saules sistēmas kontūra šķidrums DC 20.
7. Apkures sistēmas automātika.
8. 15 m savienojošā dubultcaurule.

Cena sākot no 3938,32 Ls (cena ar PVN).

Cenā nav ietverti montāžās, transporta un pieslēgumu izdevumi.