

STC+UF rendszer

Használati melegvíz-készítés napenergiával az előfűtő tárolóban és pótfűtéssel az utófűtő tárolóban (villany-, gáz-, vagy indirekt bojler)

Az utófűtő tároló (UF) a használati-melegvíz ágban sorba van kötve az előfűtő tárolóval. Az utófűtő tároló lehet akár már meglévő vízmelegítő készülék is. A rendszer nagy előnye, hogy semmiféle keveredés nem jön létre a napenergiával és a pótfűtéssel előállított melegvíz között. Ezáltal javul a szolár rendszer hatékonysága.

Rendszerelemek:

- napkollektorok: 200GA síkkollektor vagy 12VTN/16VTN vákuumcsöves kollektor,
- felszerelési egységcsomag lapos-, vagy ferdetetőre,
- puffer tároló ST (150-400 l álló) vagy IND F(100-200 l falı) vagy IND S (100-200 l álló),
- utófűtő tároló ST (150-300 l álló) vagy IND/IDE F (75-200 l falı) vagy IND/IDE S (100-200 l álló) GB (80-150 l) vagy Z (30-200 l) vagy Z T (150-300 l) vagy ZV (80-150 l),
- szolár állomás: keringtető szivattyú, golyóscsap beépített visszacsapó szeleppel, térfogat áram mérés/beállítás 1-13 l/min, biztonsági szelep 6 bar, légtelenítı szelep, nyomásmérő 0-6 bar, töltő-ürítı csap (2 db), tágulási tartályhoz csatlakozás, rozsdamentes flexibilis bekötőcső, tartó, szolár szabályozó (3 db szenzor, differenciál szabályzás, kazán pótfűtés, fűtés rásegítés, szivattyú fordulatszám szabályzás, rendszer hűtés, csöves kollektor funkció, stb.),
- fagyálló folyadék,
- tágulási tartály.

