



Szolár rendszerek

STC rendszer

Használati melegvíz-készítés napenergiával és elektromos pótfűtéssel

A tartályban elhelyezett napenergia-hasznosító kör hőcserélője látja el alapvetően a vízmelegítési feladatot. A rendszer nyáron napsütéses időben 100%-ban napenergiáról működik. Szükség esetén pótfűtés nyerhető az E1 vagy az E elektromos fűtőtestről.

Rendszerelemek:

- o napkollektorok: 200GA síkkollektor vagy 12VTN/16VTN vákuumcsöves kollektor,
- o felszerelési egységcsomag lapos-, vagy ferdetetőre,
- o tároló ST (150-400 l álló) vagy IDE F(100-200 l fali) vagy IDE S (100-200 l álló),
- o szolár állomás: keringtető szivattyú, golyóscsap beépített visszacsapó szeleppel, térfogat áram mérés/beállítás 1-13 l/min, biztonsági szelep 6 bar, légtelenítő szelep, nyomásmérő 0-6 bar, töltő-ürítő 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.),
- o fagyálló folyadék,
- o tágulási tartály.

STC Napenergia-hasznosító rendszer

