

TOPLOTNA ČRPALKA S TERMODINAMIČNIM SOLARNIM PANELOM

Gre za nov, revolucionaren sistem za pripravo tople sanitarne vode.

Glavni povod za razvoj te nove tehnologije je dejstvo, da sonce preprosto ne sveti vedno. Pozimi, ko tovrstni sistem potrebujemo najbolj, imamo v naših zemljepisnih širinah sončnega obsevanja le nekaj ur na dan. Tradicionalni solarni panel se ravno na tej točki sreča z omejitvijo uporabnosti, dočim Termodinamični solarni panel deluje vedno, v vseh vremenskih pogojih.

Ekološka tekočina, ki cirkulira v zaprtem krogu lahko tudi pri temperaturi po 0 °C prevzame energijo s termodinamičnega kolektorja in jo sprosti v toplotnem izmenjevalcu za ogrevanje sanitarne vode.



