

Fotovoltaický ohřev vody SUN MONEY SAVER

je český výrobek, který uspoří 4 členné rodině 70% energie při ohřevu teplé vody ročně. Na rozdíl od klasických solárních kolektorů není třeba při jeho instalaci použít měděné trubky s tepelnou izolací, oběhové čerpadlo ani není potřeba nemrznoucí kapalina jako u solárních termických kolektorů v primárním okruhu. Ze střechy vedou jen 2 vodiče o průměru 7 mm. Zařízení získává stejnosměrný elektrický proud z 5-7 fotovoltaických panelů v sériovém zapojení o výkonu 300 – 500 Wp.

Tabulku pro výběr FV panelů najdete na našem webu:

www.prowispower.cz

FV panely se připojují přímo do přístroje přes MC 4 konektory v dolní části přístroje. Zařízení má vestavěný dvoupólový odpínač s pojistkami a varistory proti přepětí. Veškeré kabely se rychle a pohodlně připojují do RSA svorek pod krytem v dolní části přístroje. Montáž je snadná a velmi rychlá. Přístroj funguje s libovolným bojlerem, není potřeba speciální topné těleso na stejnosměrný proud. Veškeré parametry se dají zadávat a měnit pomocí tlačítek a displeje.

SUN MONEY SAVER umožňuje jak provoz pouze s FV panely do výkonu 2,5 kWp, ale automaticky se přepíná na ohřev ze sítě pokud je zataženo.

Přístroj má i sekundární výstup 1,3 kW, kam lze po nahřátí bojleru přepnout energii na další topné těleso, nebo například spínanou nabíječku akumulátorů a s měničem napájet spotřebiče na 230 V. Zařízení je tedy extra vhodné pro chaty i jiné objekty bez přípojky 230 V. Přístroj monitoruje provozní parametry a stavy při napájení ze sítě 230V, ale i v ostrovním režimu.

Na displeji můžete sledovat množství parametrů, například:

Fotovoltaický ohřev vody SUN MONEY SAVER

a32048

Funguje efektivně:
Při jasné i zamračené obloze
Bez sítě i se sítí
S libovolným bojlerem

6 ks
fotovoltaických panelů



ProWiS power

Snadná a rychlá instalace
Integrované varistory proti přepětí
Vestavěné odpínače FV panelů
Vestavěné relé 16A/250V pro ohřev ze sítě
Nastavení teploty vody 35° - 80° C

Vstupní napětí 120 – 400V
Pro 5 až 7 panelů 330 - 460Wp

Trvalý výkon 2200 W

**vyrobená energie
z FV panelů**

DNES: 4,21 kWh
CELKEM: 568 kWh

aktuální výkon

VÝKON: 862 W
MAX: 1568 W

spotřeba energie ze sítě

SPOTŘEBA ZE SÍTE
CELKEM: 328 kWh

**teplotu bojleru
a čas ohřevu**

CAS DO DOHREVV:
450 MIN

NAHRATI BOJLERU
45°C 68%

DOHREV ZE SÍTE
TEPLOTA: 45°C

SUN MONEY SAVER má přednastaveno 6 módů ohřevu, které si uživatel zvolí podle potřeby.

Další informace naleznete na našich webových stránkách:

ProWiS power

www.prowispower.cz