



# Solárne zosťavy Heliostar



**Ceny platné od 1.4.2006**

**Viete, že ceny energií  
budú iba rásť,  
nikdy nepoklesnú ...?!**

**Iba Slnko vám nebude  
posielat' faktúry !!!**

**THERMO/SOLAR  
viac ako 30 rokov  
skúseností  
v solárnej technike**

Na vartičke 14  
965 01 Žiar nad Hronom  
Tel.: 00421 - 45 - 601 6080-4  
Fax: 00421 - 45 - 671 6244  
obchod@thermosolar.sk  
www.thermosolar.sk

Zmluvný partner:

# HELIOSTAR EKONOMIK

Solárna zostava HELIOSTAR EKONOMIK s 2 kolektormi zabezpečí v priebehu 7 až 9 mesiacov v roku denne prípravu 200 litrov teplej úžitkovej vody. Energiu šetrí aj v období dlhodobo nepriaznivého počasia alebo v zimnom období, pretože kolektormi predhriata voda sa v špeciálnom solárnom bojleri dohrejete externým zdrojom energie na požadovanú teplotu.

Obsahuje komponenty nutné na spoľahlivú a bezpečnú činnosť zostavy. Všetky použité komponenty sú optimalizované z hľadiska ceny i výkonu.

**HELIOSTAR EKONOMIK**

**Cena od 54.462,- Sk bez DPH**

Zostava sa skladá z

- dvoch kolektorov H300N2P CF+ so zoskrutkovacími spojovacími a odvodušňovacími prvkami
- eloxovanej hliníkovej konštrukcie na upevnenie kolektorov nad krytinu sedlovej strechy v striebornej farbe
- smaltovaného bojlera s objemom 200 litrov, so zabudovaným solárnym výmenníkom, elektrickým odporovým doohrevom, horčíkovou ochrannou anódou proti korózii, bezpečnostnou a pripojovacou armatúrou
- elektronického diferenčného regulátora so zabudovanou ochranou bojlera pred prehriatím
- jednovetvovej tepelne izolovanej solárnej inštaláčnej jednotky s trojrýchlostným obehovým čerpadlom, prietokomerom, bezpečnostným ventilom, pripojovacími káblami a ostatnými armatúrami
- expanznej nádoby s objemom 12 litrov s membránou odolnou voči teplotnosnej kvapaline
- náplne teplotnosnej kvapaliny s objemom 15 litrov, s bodom tuhnutia  $-32^{\circ}\text{C}$

Zostavu je možné rozšíriť na 3 kolektory s použitím 300 litrového solárneho bojlera a príslušenstva, alebo na 4 kolektory s použitím 400 litrového solárneho bojlera a príslušenstva. Príslušenstvo pozostáva z rozšírenej upevňovacej konštrukcie kolektorov, expanznej nádoby zvýšeného objemu a väčšieho množstva teplotnosnej kvapaliny.

Samozrejmosťou je predĺžená 12-ročná záruka na kolektory a podporné konštrukcie, 5-ročná záruka na bojler a 2-ročná záruka na ostatné príslušenstvo. Predĺžená záruka je platná v prípade, že dodávku a montáž realizuje zmluvný partner spoločnosti THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.

## HELIOSTAR PLUS

Rozdiely voči zostave HELIOSTAR EKONOMIK:

- solárny bojler obsahuje navyše zabudovaný smaltovaný výmenník na doohrev teplej vody z kotla ústredného kúrenia
- mikroprocesorový regulátor s displejom a elektronickou reguláciou otáčok obehového čerpadla (rýchlejšie dosiahnutie požadovanej teploty vody pri celkovej vyššej energetickej účinnosti zostavy)
- solárna inštaláčna jednotka rozšírená o teplú vetvu so zabudovanou spätnou klapkou (je možné jej dočasné vyradenie počas plnenia systému), uzatváracím ventilom a bimetalickým teplomerom
- automatický absorpčný odplyňovač

**HELIOSTAR PLUS**

**Cena od 60.526,- Sk bez DPH**

Vo všetkých prípadoch je možné použiť nosnú konštrukciu na plochú strechu alebo ľubovoľné voľné priestranstvo, prípadne kolektory priamo integrovať do plášt'a vhodne orientovanej šikmej strešnej krytiny. Použitie integrovaného zabudovania kolektorov má za následok zlepšenie teplotných parametrov strešného plášt'a a architektonického vzhľadu objektu.

### Ceny základných a rozšírených solárnych zostáv Heliostar (bez montáže a DPH v Sk)

(ceny sú platné od 1.4.2006)

Solárne zostavy Heliostar	Zostava s 2 kolektormi a 200 l bojlerom			Zostava s 3 kolektormi a 300 l bojlerom			Zostava so 4 kolektormi a 400 l bojlerom		
	Na šikmú strechu	Na rovnú strechu	Integrácia do strechy	Na šikmú strechu	Na rovnú strechu	Integrácia do strechy	Na šikmú strechu	Na rovnú strechu	Integrácia do strechy
Ekonomik	54 462,-	55 234,-	60 517,-	73 947,-	74 744,-	81 242,-	92 396,-	93 841,-	101 203,-
Plus	60 526,-	61 298,-	66 581,-	81 269,-	82 066,-	88 564,-	100 206,-	101 651,-	109 013,-

**Jednotkové ceny kolektorov Heliostar platné od 1.4.2006**

Typ	Cena bez DPH (Sk)	Typ	Cena bez DPH (Sk)
H300N2L C+, CF+	10 770.-	H311P CF	13 500.-
H300N2P C+, CF+	10 990.-	H311P AF	14 830.-
H330N8L C+, CF+	11 740.-	Kolektory H311 dostupné od 06/2006	
H330N8P C+, CF+	11 960.-	H400V C, CF	19 900.-