

Automatické ochladzovanie gravitačných solárnych systémov - HARTSTAT



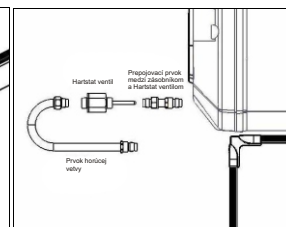
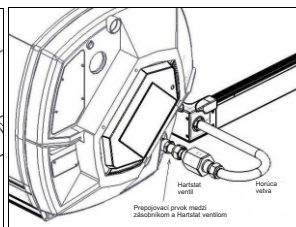
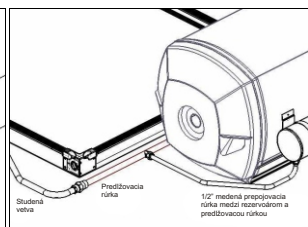
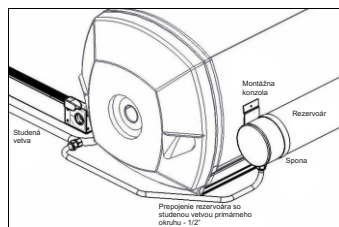
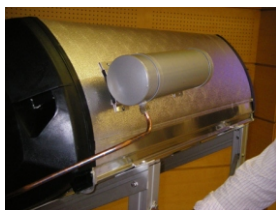
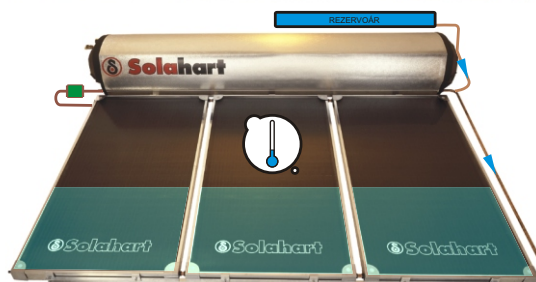
HARTSTAT slúži ako ochrana pred prehriatím solárneho systému a vody v akumuláčnom zásobníku. Pomocou špeciálneho ventilu Hartstat na teplej vetve potrubia primárneho okruhu a rezervoára solárnej kvapaliny sa pri dosiahnutí teploty vody nad 80°C zastaví cirkulácia a vylúči sa solárna kvapalina z obehu do rezervoára. Takto dočasne uskladnená solárna kvapalina je ochladená na teplotu okolia.

Ako ochrana pred prehriatím funguje?

Keď teplota solárnej kvapaliny stúpne nad 80°C, Hartstat ventil sa zatvorí a zabráni cirkulácii solárnej kvapaliny v primárnom okruhu a ďalšiemu ohrievaniu vody v zásobníku.

Teplota stojacej solárnej kvapaliny rastie a kvapalina sa odparuje. Rastúci tlak pár pomaly vytláča kvapalinu do rezervoára. Kolektory sú uvedené do suchej tepelnej stagnácie a solárna kvapalina v rezervoári chladne.

Po ochladení vody v zásobníku sa ventil Hartstat otvorí, uvoľní tlak pár a solárna kvapalina stečie späť do kolektorov a znovu začne cirkulovať.



Ceny:		
12104712	Sada uzavretého okruhu s HARTSTAT samoochladzovaním S182	19.550,-
12104713	Sada uzavretého okruhu s HARTSTAT samoochladzovaním S222	19.550,-
12104715	Sada uzavretého okruhu s HARTSTAT samoochladzovaním S303	23.175,-
12104741	Sada uzavretého okruhu s HARTSTAT samoochladzovaním S182 REMOTE	17.768,-
12104742	Sada uzavretého okruhu s HARTSTAT samoochladzovaním S303 REMOTE	21.373,-

