Čerpadlovo drenážny solárny systém SOLAHART STREAMLINE

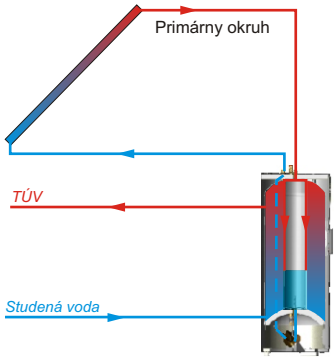
UNIKÁTNE TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE SYSTÉMU STREAMLINE

Nemusíte nahradiť Vaše jestvujúce vodoohrevné systémy!

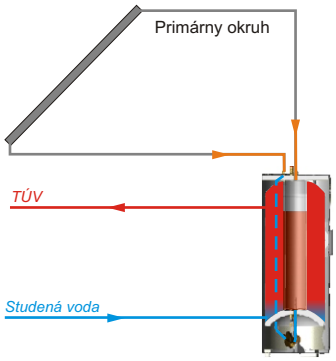
Skutočné čaro systému Streamline je v jeho neuveriteľnej flexibilite. Jednoducho ho môžete napojiť na existujúci vodoohrevný systém. Čo môže byť praktikejšie? Vďaka svojej konštrukcii automaticky riadi a optimalizuje svoju činnosť. Dokonale chráni kolektory pred zamrznutím ale aj pred prehriatím. Znižuje tak rapídne náklady na údržbu a prevádzku systému. Spoľahlivo funguje po celý rok, v zime i v lete.

STREAMLINE: Drenážno - čerpadlový vodoohrevný systém pozostávajúci z drenážneho zásobníka solárnej kvapaliny (16 l) vo vnútri 270 l zásobníka TÚV, primárneho obehového čerpadla, výmenníka tepla, tepelného porovnávača, elektronickej riadiacej jednotky, ventilov, 2 alebo 3 kolektorov, tepelného snímača, upevňovacích a prepojovacích prvkov...





V primárnom okruhu cirkuluje solárna kvapalina, ktorá steká po stenách voľnobežného zásobníka a ohrieva vodu zvnútra.



Po nahriatí celej zásoby vody sa systém vypne a solárna kvapalina steká vyspádovaným potrubím do voľnobežného zásobníka, kde je ochránená pred poškodením z prehriatia.

AKO PRINCÍP DRENÁŽNEHO VOĽNOBEŽNÉHO ZÁSOBNÍKA VLASTNE FUNGUJE?

Solárne zariadenia SOLAHART Streamline sú kompaktné, revolučné systémy, pracujúce na princípe voľnobežného drenážneho zásobníka. V prípade dostatočného slnečného žiarenia riadiaca jednotka spustí čerpadlo. Solárna kvapalina Hartgard preteká kolektormi a následne výmenníkom tepla, cez ktorý sa ohrieva TÚV, ÚK, bazén. Solárna kvapalina a z nej vzniknutý ochranný plyn chránia systém pred koróziou. Pri dosiahnutí teploty vody 80° až 99°C sa systém automaticky vypne a chráni sa pred poškodením z prehriatia - všetka solárna kvapalina stečie z kolektorov do Streamlinu, umiestnenom v objekte (kotolňa, podkrovie ...)



POUŽITIE: Ohrev vody pre domácnosť, kancelárie, priemysel, zariadenia pre voľný čas, záhrady, komunálne zariadenia, detské záhrady apod. Podpora vykurovania, ohrev vody v bazénoch. Montáž na šikmé i ploché strechy, terasy, balkóny a pod.. Pripojenie k ľubovoľnému elektrickému, plynovému, olejovému kotlu na pevné palivo, či inému zdroju teplej vody. Svojou koštrukciou umožňujú použitie po celý rok, teda aj v zime! Vďaka tomu úspora nákladov na prípravu teplej vody je až 70% a návratnosť (aj kvôli výhodným cenám) sa z desaťročí mení na niekoľko rokov!

OCHRANA PROTI ZAMRZNUTIU A PREHRIEVANIU SYSTÉMOV

Proti zamrznutiu má Streamline vytvorenú dvojitú ochranu:
- v primárnom okruhu Streamlinu cirkuluje špeciálne vyvinutá nemrznúca solárna kvapalina Hartgard, ktorá obsahuje aj špeciálne protikorózne aditíva. Nehrozí, aby prehriatím v lete poškodená kvapalina sa znehodnotila a navyše v zime zamrzla a zničila systém.
- pokiaľ sa systém k tomu nachádza v čase, keď nebude transportovať žiadnu slnečnú energiu z kolektorov do výmenníka, stečie všetka kvapalina z kolektorov do voľnobežného zásobníka, a tak chráni systém pred poškodením stagnáciou, prehriatím alebo mrazom. Táto dvojitá ochrana je jedinečná a ďalej znižuje nároky na pravidelnú údržbu, či výmenu solárnej kvapaliny - šetrí náklady na servis a prevádzku.

Ďalšie výrobky zn. SOLAHART: Gravitačné systémy: S 151 K, S 182 K, S222 K, S 303 K, S 444 K atď.... Komerčné systémy: 2.500 l, 3.500 l, 6.500 l.

SLOVECO, spol. s r.o.
Popradská 66, 040 11 Ko□ice
Tel./fax: 055/640 53 01 - 3
www.sloveco.sk
sloveco@sloveco.sk