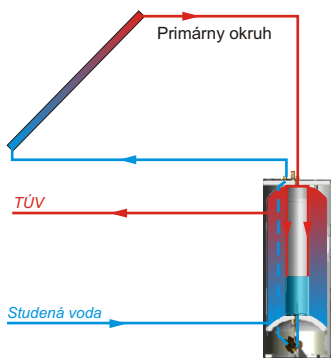


UNIKÁTNE TECHNOLOGICKÉ RIEŠENIE SYSTÉMU STREAMLINE

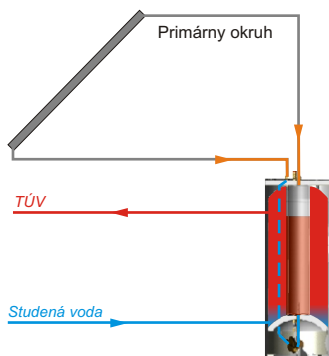
Nemusíte nahradiť Vaše existujúce vodoohrevné systémy!

Skutočné čaro systému Streamline je v ich neuveriteľnej flexibilitě. Jednoducho ho môžete napojiť Na existujúci vodoohrevný systém. Čo môže byť praktickejšie? 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. Funguje po celý rok, v zime i v lete.

STREAMLINE: Drenážno-čerpadlový vodoohrevný systém pozostávajúci z drenážneho zásobníka solárnej kvapaliny vo vnútri 270l zásobníka TUV, primárneho obehového čerpadla, výmenníka tepla, tepelného porovnávača, elektronickej riadiacej jednotky, 2 a 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 vypádaným 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 TUV, ÚK, bazén. Solárna kvapalina a z nej vzniknutý ochranný plyn chráni 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 (kotelňa, podkrovia ...)

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 pod.. Pripojenie k ľubovoľnému elektrickému, plynovému, olejovému kotlu na pevné palivo, či inému zdroju teplej vody. Svojou konštrukciou 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 dvojité 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 rúrky. 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 chráni systém pred poškodením stagnáciou, prehriatím alebo mrazom. Táto dvojité ochrana je jedinečná a ďalej znižuje nároky na pravidelnú údržbu, či výmenu solárnej kvapaliny - šetrí náklady na servis a prevádzku.



Gravitačné systémy: S 151 K, S 182 K, S 222 K, S 303 K, S 444 K atď....
Komerčné systémy: 2.500 I, 3.500 I, 6.500 I.

