



# AMBASÁDORI ZELENEJ PLANÉTY

GREEN PLANET AMBASSADORS



**sailer**  
Energieeffiziente Warmwasser-Systeme

**DONAUTEX-GLOBUS**

## PONUKOVÝ LIST

### NOVÁ REVOLUČNÁ TECHNOLOGIA VRSTVENÉHO ZÁSOBNÍKA S ENERGETICKOU ÚSPOROU AŽ 60%



**VRSTVENÉ AKUMULAČNÉ NÁDRŽE Sailer** s energeticky efektívnym vrstvením zaisťujú najväčšiu možnú energetickú účinnosť pri skladovaní tepla/chladu.

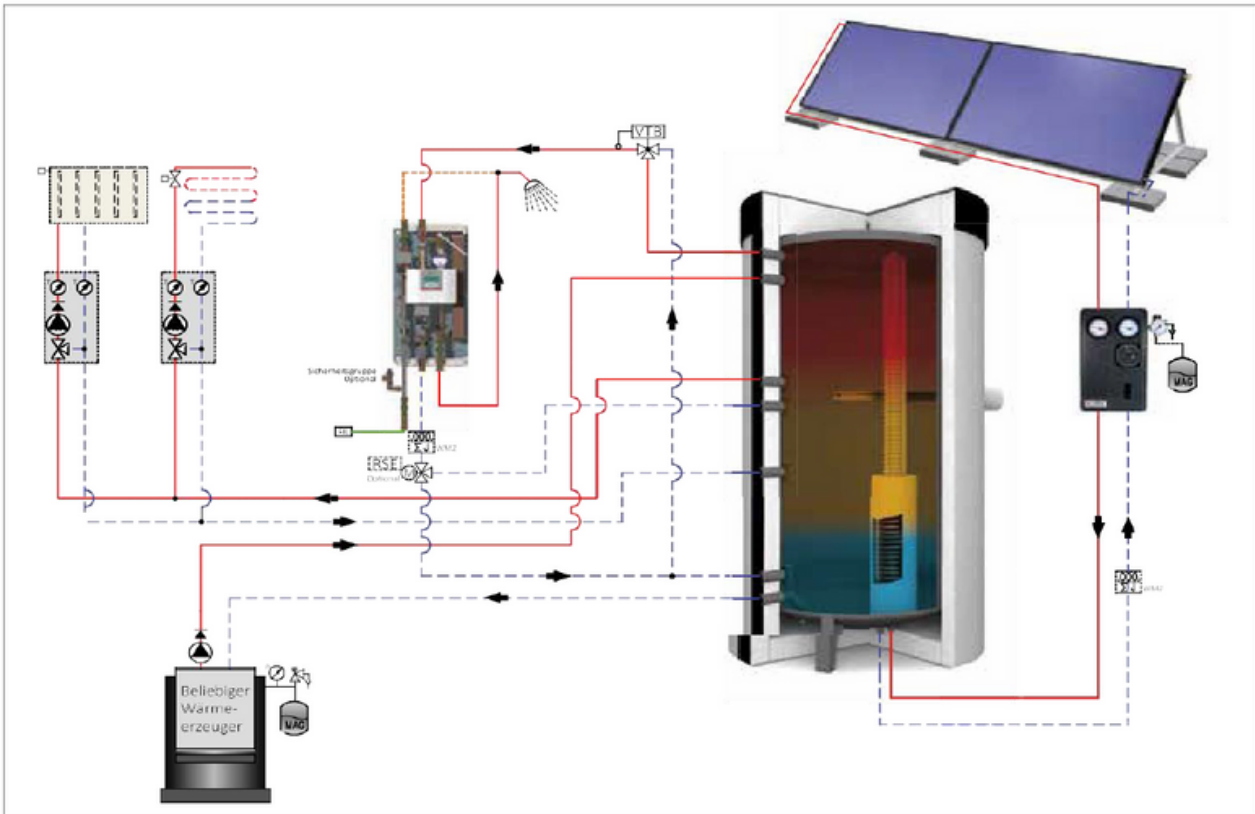
Patentovaný systém vrstvenia teplej vody v zásobníku - **energetická úspora až 60% voči iným akumuláčnym nádržiam.**

Účinnosť vykurovacieho systému závisí od dejov prebiehajúcich v akumuláčnej nádrži pri jej napúšťaní a vypúšťaní. Vrstvené zásobníky s vrstvovými napúšťacími prvkami Sailer zaisťujú **najväčšiu možnú energetickú účinnosť pri akumulácii tepla a príprave teplej vody.** Teplo sa vo vrstvených akumuláčnych nádržiach Sailer prenáša cez vrstviace kužele podľa úrovne teploty (hore horúca, v strede teplá, dole studená) bez mechanických alebo elektrických pohyblivých prvkov pre vrstvenie teplej vody, čo vo vysokej miere šetrí energiu. **Tepelné vrstvenie** vďaka technológii vrstviacich kužeľov zaisťuje **maximálne úspory energie, až do výšky 60%.**

*Túto úsporu energie prináša:*

- Vrstvenie bez mechanických pohyblivých častí - zariadenie je bezúdržbové
- Plynlé vrstvenie - množstvo výstupných otvorov napúšťacej dýzy
- Horizontálne 360° vrstvenie - výstupné otvory sú po celom obvode napúšťacej dýzy. Výsledkom je veľký prietokový prierez, ktorý zabezpečuje hladký prítok. Vrstviace prvky sú navrhnuté tak, že prítok prebieha horizontálne, čím sa zamedzia turbulencie, a tým aj nechcené miešanie vrstiev.
- Kvalita vrstvy zostáva stabilná
- Najefektívnejšie udržiavanie tepla - skladovanie energie po vrstvách takmer bez strát
- Napúšťanie dýzy prispôbené konkrétnej akumuláčnej nádrži
- Optimálna veľkosť a rozloženie - nádrže pre rôzne typy výroby a odberu tepla

Vrstvené akumuláčny nádrže je možné použiť aj na ohrev vody solárnymi kolektormi.



**Akumulačné nádrže Sailer je *možné využívať* pri ohreve vody pomocou**

- solárnych panelov
- klasických kotlov, či už plynových, elektrických alebo na drevo
- elektrickej špirály zabudovanej v nádrži

**Teplú vodu z akumulačného zásobníka je *možné využívať***

- v radiátoroch
- v podlahovom vykurovaní
- na prípravu TUV

**Patentovaný systém vrstvenia vody Sailer a špeciálna izolácia nádrže umožňuje**

**minimálny pokles teploty vody v nádrži (1,5°C za 24 hodín).**

Ak vezmeme do úvahy predpokladané zvyšovanie cien energie a plynu na Slovensku, inštalovanie akumulačných nádrží Sailer predstavuje spoľahlivý spôsob, ako znížiť mesačné náklady na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. V kombinácii so solárnymi a fotovoltaickými panelmi môžeme dosiahnuť úplnú nezávislosť od cien energií a kúriť "zadarmo".