

# E-SERIES



## Popis

Solahart, svetový líder v solárnom ohreve TÚV Vám prináša ďalšie nekompromisné riešenie na uspokojenie požiadaviek domácností na TÚV po celom svete a bez ohľadu na klimatické pásmo. Solahart E-Series v sebe spája náš vysoko výkonný medený Bt kolektor s odolným zásobníkom a inteligentnou riadiacou jednotkou, ktorá dodá slnkom ohriatu vodu zadarmo priamo k Vám.

Pre väčšinu domácností sú výdavky na energiu v najväčšej miere tvorené práve z výdavkov na TÚV. Výroba TÚV v teplárňach vo výraznej miere prispieva k znečisťovaniu atmosféry skleníkovými plynmi. Obmedzenie spotreby energie na ohrev vody je jedným z cenovo najvýhodnejších a zároveň najúčinnějších spôsobov ako pomôcť nielen sebe ale aj životnému prostrediu. Solahart E-Series redukuje Vaše výdavky na energiu ako aj produkciu skleníkových plynov pripadajúcich na Vašu domácnosť, pričom flexibilita systému umožňuje **"ušit' si ho na mieru"**.

Flexibilita systému znamená, že môže byť zapojený ako predohrev TÚV alebo ako samostatne stojaci systém na ohrev TÚV, zabezpečujúci horúcu vodu pre všetky aplikácie v domácnosti, zatiaľ čo inteligentná riadiaca jednotka spravuje systém tak, aby sa maximálne využila slnečná energia, získaná z našich vysoko výkonných medených Bt kolektorov. Navyše riadiaca jednotka poskytuje množstvo užitočných údajov, napr. výkon solárnych kolektorov, teplota vody, čas prevádzky čerpadla. Majiteľ tak môže jednoducho kontrolovať množstvo horúcej vody, získanej zo systému.

## Kľúčové parametre

- Vysoko výkonné medené Bt kolektory Solahart certifikované 'Solar Keymark'  
- Inteligentná riadiaca jednotka s displejom a s riadením rýchlosti čerpadla
- Ľahko nastaviteľná pozícia čerpadla
- Všetky komponenty predpripravené pre ľahkú inštaláciu
- Vysoko kvalitný zásobník švajčiarskej výroby s dvojitým smaltovaním
- Vysoko kvalitný výmenník tepla

## Kľúčové výhody

- Optimálny výkon v každom klimatickom pásme
- Významné úspory v účtoch za TÚV
- Ľahko dostupné napojenia zásobníka pre bezproblémovú inštaláciu
- Preverená technológia
- Systém s dlhou životnosťou
- Pre súkromné a malé komerčné použitie
- Záruka 5 rokov



### Konfiguračný sprievodca

| Obyvateľov                           |        | 1-3 | 2-3 | 4-5 | 5-6 | 6-7 | 7-9 | 8-10 |
|--------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Spotreba horúcej (60 °C) vody za deň | litrov | 100 | 150 | 200 | 250 | 350 | 450 | 550  |
| Veľkosť zásobníka                    | litrov | 150 | 200 | 300 | 300 | 400 | 600 | 800  |
| Počet 'Bt' kolektorov*               |        | 1   | 1   | 2   | 3   | 3   | 5   | 7    |

### E series zásobník

| Model                               |                | 151    | 201    | 301    | 302    | 401    | 402    | 602    | 802    |
|-------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Objem                               | litrov         | 150    | 200    | 300    | 300    | 400    | 400    | 600    | 800    |
| Prevádzkový tlak                    | bar            | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Váha                                | prázdny        | kg     | 63     | 75     | 96     | 100    | 125    | 130    | 185    |
|                                     | plný           | kg     | 213    | 275    | 396    | 400    | 425    | 530    | 1035   |
| Povrch solárneho výmenníka tepla    | m <sup>2</sup> | 1      | 1.5    | 1.9    | 1.9    | 2.1    | 2.1    | 3.1    | 3.2    |
| Napojenia solárneho výmenníka tepla | palce          | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| Povrch vrchného výmenníka tepla     | m <sup>2</sup> |        |        |        | 1      |        | 1      | 2      | 1.8    |
| Napojenia vrchného výmenníka tepla  | palce          |        |        |        | 1"     |        | 1"     | 1"     | 1 1/4" |
| Rozmery - šírka                     | mm             | 600    | 600    | 600    | 600    | 750    | 750    | 750    | 980    |
| Rozmery - výška                     | mm             | 896    | 1156   | 1666   | 1666   | 1358   | 1385   | 1958   | 1830   |
| Prípojky vody                       | studená        | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" |
|                                     | horúca         | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" |
| Prípojka elektrického doohrevu      |                |        | 1 1/2" |        |        |        | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |

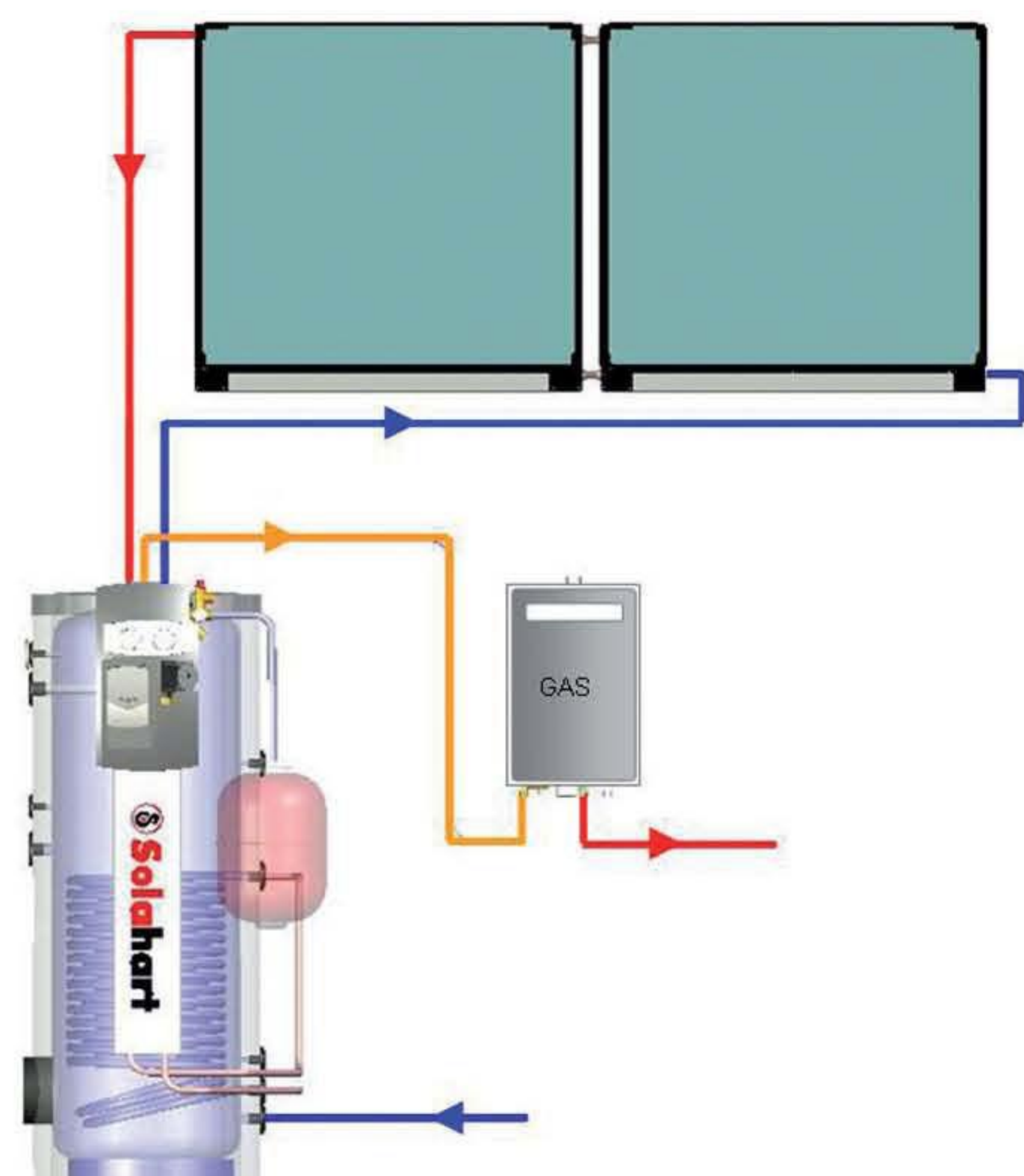
### Bt kolektor

|                         |                |   |      |
|-------------------------|----------------|---|------|
| Účinná (ohrevná) plocha | m <sup>2</sup> | 1.87  |      |
| Rozmery                 | dĺžka          | mm  | 1937 |
|                         | šírka          | mm  | 1022 |
|                         | výška          | mm  | 77   |
| Objem                   | litrov         | 2.1   |      |
| Váha                    | prázdny        | kg  | 31   |
|                         | plný           | kg  | 33   |
| Prevádzkový tlak        | kPa            | 1000  |      |
| Povrch absorbéra        |                | Tinox - modré pokovovanie                   |      |
| Materiál absorbéra      |                | meď   |      |
| Materiál rúrok          |                | meď   |      |
| Počet rúrok             |                | 13  |      |
| Materiál vane           |                | 0.6 mm hliník námornickej kvality           |      |
| Izolačný materiál       |                | 38 mm kompaktná sklenená vlna               |      |
| Sklo                    |                | 3.2 mm matné termálne kalené nízko železité |      |

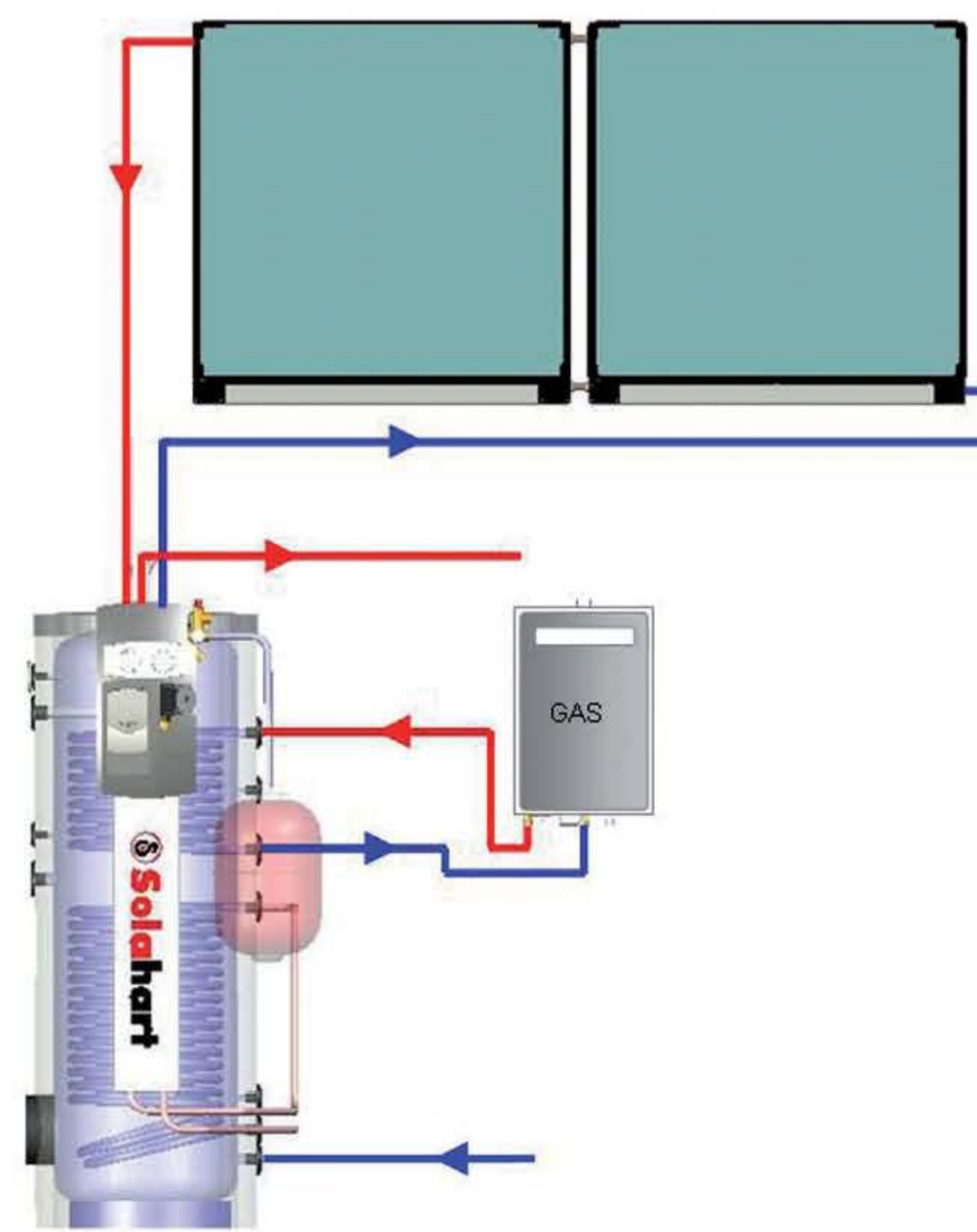
### Bt kolektor



### Solárny predohrev s okamžitým prietokovým dohrevom



### Solárny ohrev s plynovým alebo olejovým dohrevom



Bt kolektor testovaný v ITW Germany, test č. 04COL339

Bt kolektor certifikovaný v DIN CERTCO, registrácia č. 011-7S012F