

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 najúčinnejších 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 ²	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 ²				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 1/2"
	horúca		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"

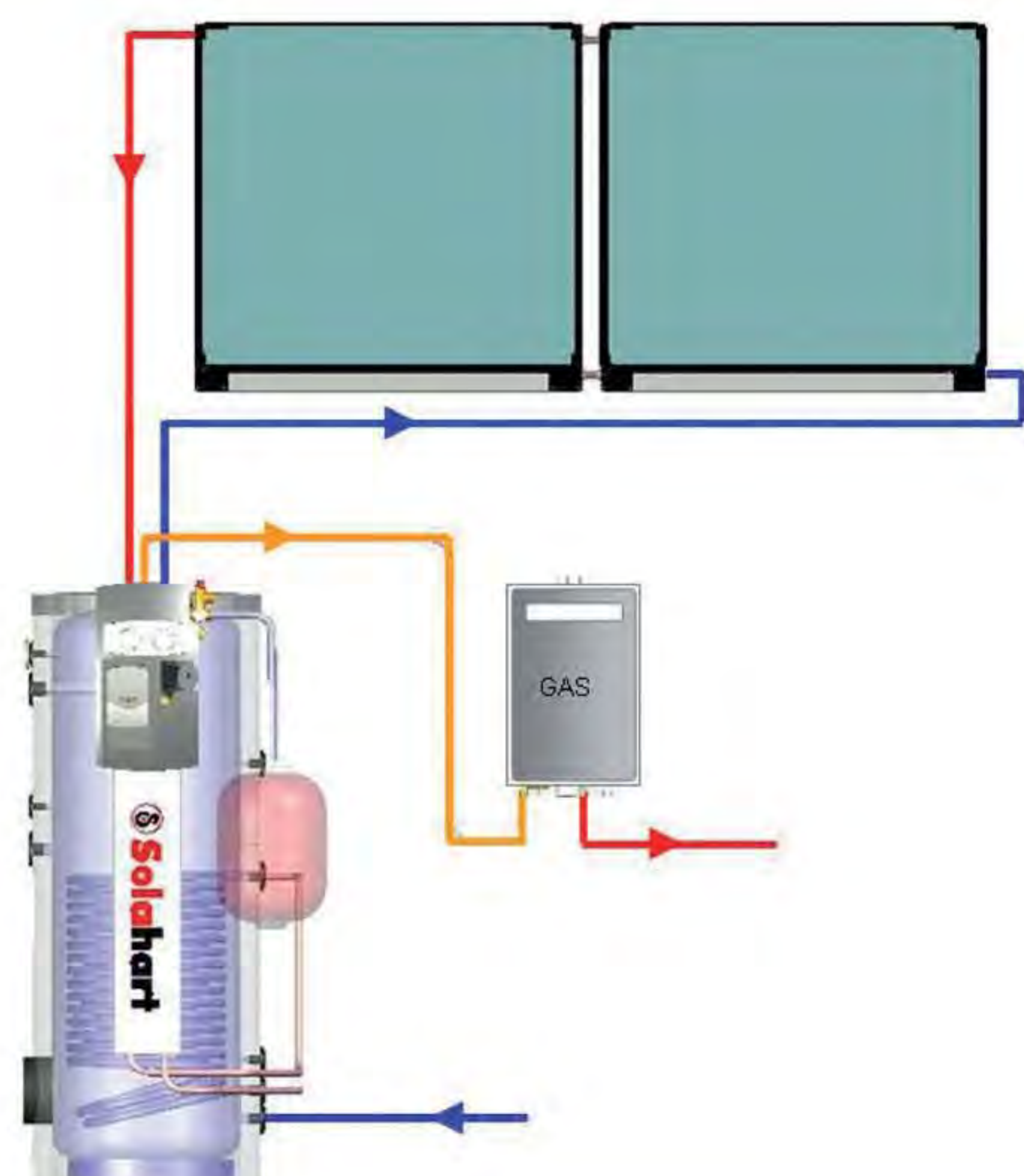
Bt kolektor

Účinná (ohrevná) plocha	m ²	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	

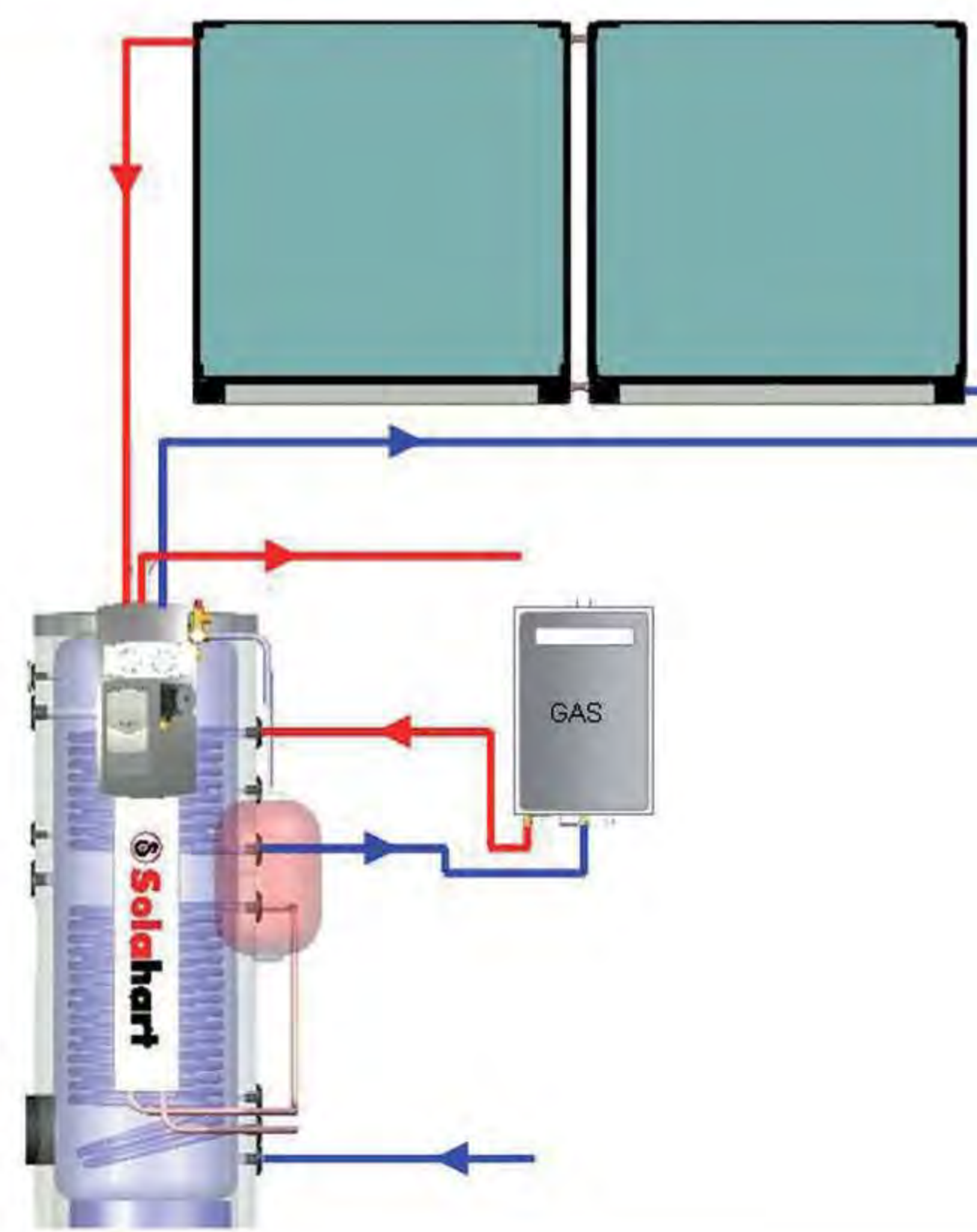
Bt kolektor



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

Solahart
hot water free from the sun