

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM s českými solárními kolektory

nová

zelená

úsporám



Vaše česká energie



Vyrobeno
v České republice

Obsah sestav SOLAR SET

	SOLAR SET TV příprava teplé vody			SOLAR SET TOP příprava teplé vody a vytápění		
	2-200	2-300	3-300	3-500	4-500	5-500
Český solární kolektor SUNTIME 2.1	2 kusy	2 kusy	3 kusy	3 kusy	4 kusy	5 kusů
Solární zásobník tepla	200 litrů	300 litrů	300 litrů	500 litrů z toho 140 litrů teplé vody		
Teplonosná kapalina ExtraSUN	20 litrů	20 litrů	20 litrů	30 litrů	30 litrů	30 litrů
Solární jednovětвовá stanice	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Solární regulace se 2 čidly	1 sada	1 sada	1 sada	1 sada	1 sada	1 sada
Solární expanzní nádoba	18 litrů	18 litrů	24 litrů	24 litrů	24 litrů	35 litrů
PRODEJNÍ CENA**	50 990 Kč	52 990 Kč	64 990 Kč	63 990 Kč	76 990 Kč	88 990 Kč
Třída energetické účinnosti***	B	B	A	A*	A**	A***

dotace až **35 000 Kč***

dotace až **50 000 Kč***

Český solární kolektor SUNTIME 2.1

- velmi lehký kolektor o ploše 2 m²
- unikátní konstrukce a účinnost až 80 %
- vysoká izolační schopnost a teplota až 211 °C
- měděný absorpér s povrchem pro celoroční provoz
- výběr z mnoha instalačních a propojovacích sad
- v ČR vyrábí společnost PROPULS SOLAR s.r.o.

Teplonosná kapalina ExtraSUN

- vyvinutá speciálně pro kolektory SUNTIME
- dlouhá životnost, pracovní teplota od -32 °C

Solární jednovětвовá stanice

- kompaktní stanice od německého výrobce
- s potřebnými armaturami a úsporným čerpadlem

Solární zásobník teplé vody SUNTIME pro SET TV

- český zásobník od společnosti PROPULS SOLAR s.r.o.
- optimalizován pro použití v solárním systému
- dva výměníky a možnost elektrického ohřevu
- třída energetické účinnosti zásobníku "C"

Solární zásobník tepla pro SET TOP

- kvalitní zásobník od českého výrobce
- solární výměník a vnořený zásobník teplé vody
- možnost elektrického ohřevu a cirkulace teplé vody
- třída energetické účinnosti "B" až "D" dle izolace

Solární regulace se 2 čidly

- spolehlivá regulace od rakouského výrobce
- snadná obsluha, automatické ochranné funkce

Solární kolektory SUNTIME

nová
zelená
úsporám

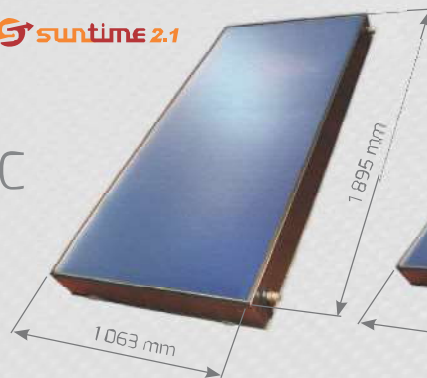
dotace až
50 000 Kč*

Účinnost až 80 %

Stagnační teplota až 211 °C

Hmotnost 17,5 kg/m²

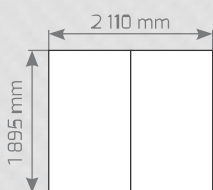
S suntime 2.1



S suntime 1.2



S suntime 2.2



S suntime 2.3



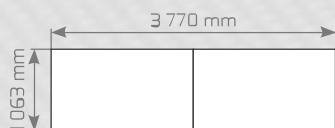
S suntime 2.4



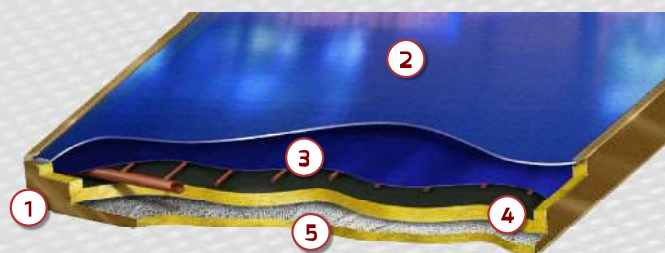
S suntime 2.5



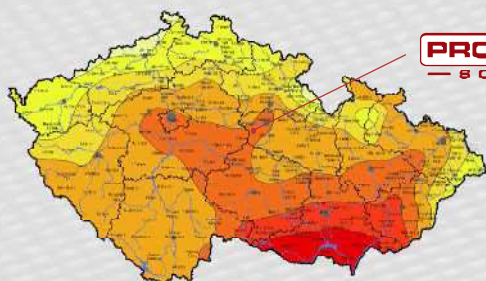
S suntime 1.4



Vyrobeno
v České republice



Mapa slunečního záření v České republice



PROPULS
— SOLAR —

1. Unikátní duralový rám s povrchovou úpravou bronzový elox
2. Solární rastrované bezpečnostní kalené sklo tloušťky 4 mm
3. Celoměděný pájený absorber s vysoce selektivní vrstvou
4. Izolace minerální vata: zadní tl. 30 mm, boční tl. 20 mm
5. Zadní stěna kolektoru z PIR desky tl. 20 mm s hliníkovou fólií

Přednosti solárních kolektorů SUNTIME

- promyšlená konstrukce
- sjiždění sněhu ze skla kolektorů
- pečlivý výběr materiálů, dlouhá životnost
- bez nebezpečného přehřívání
- nízké tepelné ztráty pro celoroční provoz
- univerzální zdroj tepelné energie
- optimalizovány pro velké solární systémy

TECHNICKÉ PARAMETRY KOLEKTORŮ SUNTIME	Suntime 2.1	Suntime 1.2
Kód pro dotační programy ČR	SVT176	SVT470
Energetický zisk	800 až 1200 kWh/rok	
Špičkový výkon	1,5 kW při ozáření 1000 W/m ²	
Solární pohltivost	95 ± 2 %	
Emisivita	5 ± 2 %	
Hmotnost	35 kg	
Vnější rozměr	1063 × 1895 × 113 mm	1895 × 1063 × 113 mm
Hrubá plocha	2,014 m ²	
Optická účinnost dle ISO 9806	$\eta_{0,em} = 0,735$	
Lineární součinitel tepelné ztráty ISO 9806	$a_{l,h,m} = 3,4972 \text{ W} \times \text{m}^{-2} \times \text{K}^{-1}$	
Kvadratický součinitel tepelné ztráty ISO 9806	$a_{2,em} = 0,0056 \text{ W} \times \text{m}^{-2} \times \text{K}^{-2}$	
Plocha apertury	1,842 m ²	
Optická účinnost apertury	$\eta_{h,a} = 0,803 = 80,3 \%$	
Lineární součinitel tepelné ztráty apertury	$a_{l,e} = 3,8245 \text{ W} \times \text{m}^{-2} \times \text{K}^{-1}$	
Kvadratický součinitel tepelné ztráty apertury	$a_{2,a} = 0,0056 \text{ W} \times \text{m}^{-2} \times \text{K}^{-2}$	
Účinnost kolektoru	68,3 % dle Vyhlášky č. 441/2012 Sb.	

* Podmínky dotačního programu naleznete na www.novazelenausporam.cz nebo u PRCPULS SOLAR s.r.o.

** Doporučená maloobchodní prodejní cena za uvedených komponentů bez montáže a bez DPH.

*** Třída energetické účinnosti dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU pro zátěžový profil XL a dohřev elektrinou.

Váš dodavatel:

PROPULS
— SOLAR —

Vyrábí a dodává společnost
PROPULS SOLAR s.r.o.
Načešice 3
53803 Načešice
Česká republika

Telefon: + 420 777 770 992
Telefon: + 420 775 770 697
E-mail: propuls@propuls.cz
www.propuls.cz