



Solární soustava SolTUV330RR

Hlavní výhody:

Pokrytí až **65% nákladů** na ohřev **teplé užitkové vody**.

Solární kolektor CSE s 30ti vakuovými trubicemi Heat pipe a evropským certifikátem kvality **Solar Keymark** vydaným laboratoří Fraunhofer ISE ve Freiburgu.

300 l zásobníkový ohřivač OKC 300 NTRR z DZ Dražice s dvěma výměníky, cirkulačním otvorem, revizním přírubovým otvorem pro čištění vnitřku nádoby a **elektrickou topnou jednotkou** o výkonu 2 kW.

Přímo na zásobníku je navíc integrována **čerpadlová skupina Oventrop Regusol 130 s regulátorem ESR 21 s digitálním displejem**.

K dispozici tak dostanete vše v jednom balení.



Solární kolektory RoL firmy **CSE** jsou tvořeny **vakuovými trubicemi**, které zabraňují **tepelným ztrátám** při zahřívání kolektorů (**při práci**), tak jak je to běžné u plochých kolektorů. Díky trubicím Heat pipe, sloužícím k přenosu tepla uvnitř vakuové trubice, zároveň velmi výrazně **zabraňují problémům** při naddimenzování celé soustavy a tzv. **přehřátí soustavy** v letním období. Díky trubicovitému tvaru absorberu, který je nanesen na vnitřní straně vnitřní trubice (za izolační stěnou vakua) dochází k absorpci i **difúzního světla**, tak jako by šlo o **přímé záření** a to v rozsahu **340°**.



Držitel certifikátu
EN 12975-1,2:2006

K dispozici tak dostanete maximální výkon bez kompromisů po celý rok.

Díky jedinečnému konstrukčnímu konceptu kolektoru **3 in1** tři na sobě **nezávislých** částí (**rám, výměník, trubice**) a integrované čerpadlové skupině s regulátorem je maximálně usnadněna a zjednodušena **instalace** celé soustavy i následný **servis**.

Tím dochází k výraznému **snížení nákladů** na údržbu i **prodloužení celkové životnosti** soustavy, která je standartně 25 let.

K dispozici tak dostanete dlouhotrvající výkon bez velkých nákladů.

Spolu s kolektory Vám dodáme **v jednom balení** veškeré ostatní příslušenství včetně **přednastavené** řídicí jednotky a zásobníku. **Zdarma** provedeme přípravu a vytvoříme návrh řešení. Naši zkušení pracovníci a partnerské firmy Vám profesionálně systém nainstalují, nastaví a odzkouší. Zároveň za Vás zařídíme **vyřízení** nezbytných formalit pro získání **dotace** Zelená úsporám.

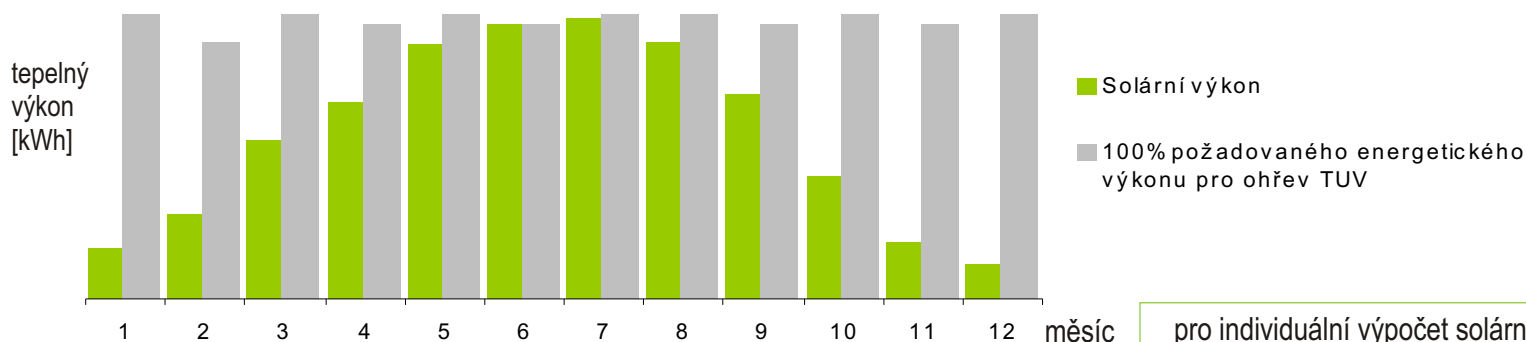
K dispozici tak dostanete vyjimečný komfort péče o zákazníky CSE.

**Zelená
úsporám**

prospekt

ukázkový příklad

Rodina se 4 členy má průměrnou denní spotřebu vody na vysoké úrovni, tedy 200 litrů. Pro ohřev využívají solární soustavu SolTUV330 obsahující kolektor RoL 30 a 300 litrový zásobník. Jak se jim vyplatí?



výsledek

Graf ukazuje potenciální podíl solární energie na celkové předpokládané energetické náročnosti ohřevu teplé užitkové vody pro celou rodinu v jednotlivých měsících.

Při výpočtu celkových předpokládaných nákladů za celý rok na ohřev teplé užitkové vody a předpokládaných zisků ze solární soustavy vychází, že instalace jediného kolektoru RoL 30 dokáže pokrýt 60%* nákladů na ohřev teplé užitkové vody. To představuje roční úsporu v řádech tisíců korun v závislosti na druhu současného tepelného zdroje.

cena

Solární soustava SolTUV330RR	83 999,- Kč
Konzultace, návrh, montáž	15 000,- Kč

Dotace Zelená úsporám	- 55 000,- Kč

Cena celkem	43 999,- Kč

soustava obsahuje

- 1x Solární vakuový kolektor RoL30
- 1x Připevňovací sada pro RoL 30
- 1x Odvzdušňovací ventil
- 1x Kulový kohout solární
- 1x Kříž univerzální 22 mm pro výstup z kolektoru
- 1x Koleno 22 mm pro vstup do kolektoru
- 1x Termostatický ventil směšovací 30-70°C
- 1x Expanzní nádoba 12 l - R8
- 1x Držák expanzní nádoby vč. připojovacího ventilu
- 1x Zásobník DZD OKC 300 NTRR/SOLAR SET s integrovanou čerpadlovou skupinou Oventrop a řídicí jednotkou
- 1x Topná jednotka TJ G 6/4" - 2 kW
- 10x Matice 3/4" (otvor 1/2") + těsnění
- 2x Vsuvka 1"x3/4" (vnější/vnější)
- 2x Vsuvka 3/4" (vnější/vnější)
- 1x Kolekton P Super - solární s.(kanystř 10l)
- 1x Trubky Cu s izolací 30m

pro individuální výpočet solárního systému nebo objednání termínu konzultace navštivte naše stránky
www.csenergie.cz

* výpočet byl v maximální možné míře zjednodušen, aby pouze ilustračně nastínil výsledná data. Pro kvalifikovaný výpočet je nutné znát a doplnit mnoho dalších parametrů. CSE proto v žádném případě nenese žádnou odpovědnost za využití těchto výpočtů třetí osobou a důrazně doporučuje pouze jejich ilustrační využití. Pro kvalifikovaný výpočtový model celého fototermického systému můžete využít našich služeb nebo našich spolupracujících společností.

Váš odborník na solární ohřev :